

سلاح التلميذ

منذ عام ١٩٦٠

2023





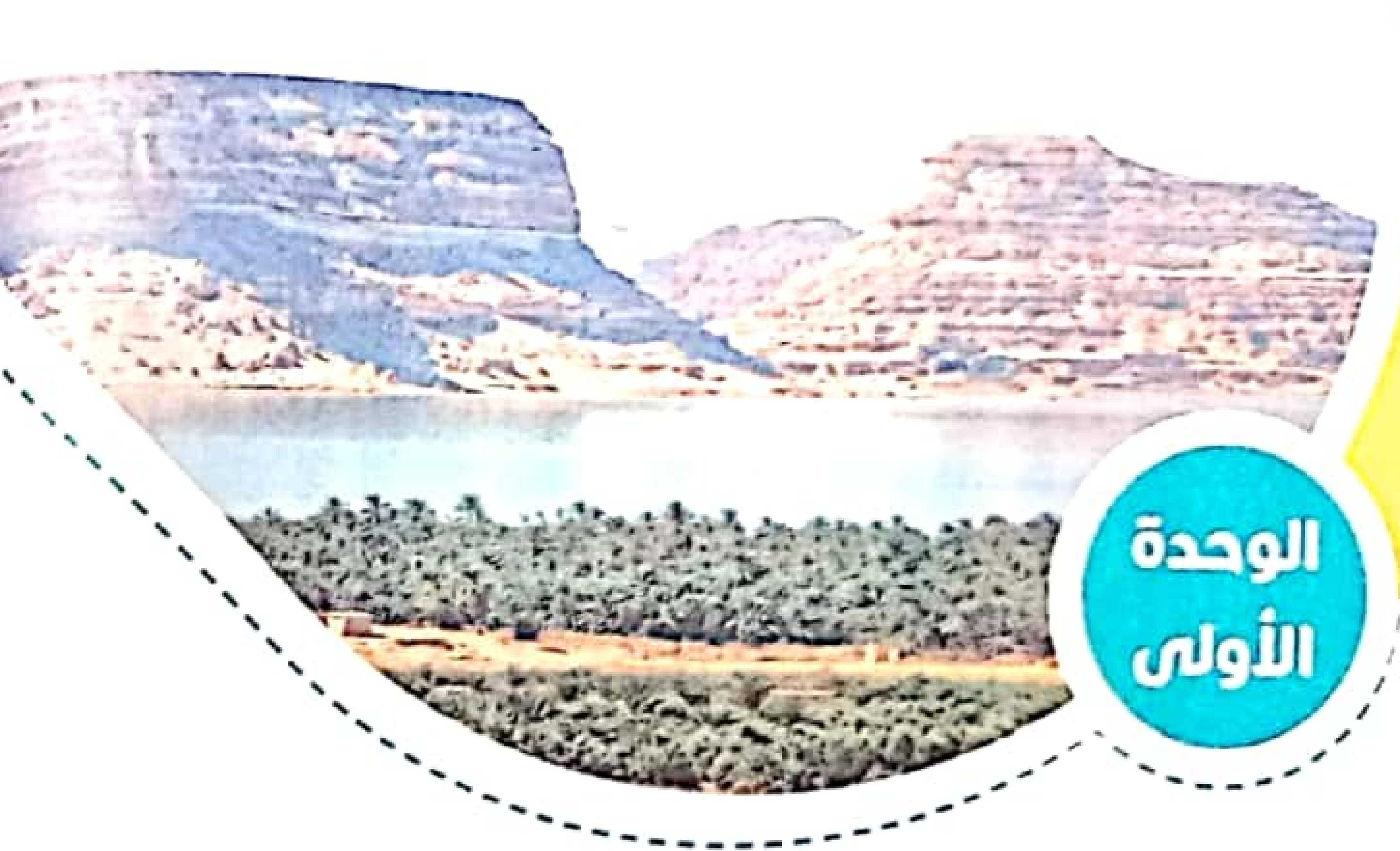
دليل ولي الأمر

5

الدراسات الاجتماعية

بداخل الكتاب: ملحق المراجعة والامتحانات والإجابات النموذجية

الصف الخامس الابتدائي
الفصل الدراسي الأول



الوحدة الأولى

الملامح الطبيعية لبلدي مصر

دروس الوحدة



أبرز المواقع

- القرية الفرعونية.
- شبه جزيرة سيناء.
- محمية الزرانيق.

مقدمة

نتعرف من خلال هذه الوحدة على موقع مصر الجغرافي والفلكي، وقصة نشأة الحضارة المصرية القديمة، ونبذة عن تاريخ مصر القديم، بالإضافة لمظاهر السطح في بلدنا، وأهم النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر، كما نتعرف على مناخ بلدنا مصر وما يتعرض له من تغييرات.



الدرس الأول

موقع بلدي

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:

- يميز بين دوائر العرض وخطوط الطول. (معرفي)
- يستنتج أهمية موقع مصر الجغرافي والفلكي. (مهاري)
- يعبر عن انتمائه لوطنه مصر. (وجداني)



المفاهيم الأساسية

- خطوط الطول.
- دوائر العرض.
- الموقع الفلكي.
- الموقع الجغرافي.



للتفاعل معًا

تتمتع مصر بموقع فلكي وجغرافي متميز بين دول العالم؛ فهل تعرف الفرق بينهما؟ وما أهميتهما بالنسبة إلى مصر؟

لنتعلم

تعرفنا في العام الماضي على موقع مصر الجغرافي، وأن وطننا الحبيب مصر تبلغ مساحته حوالي مليون كيلومتر مربع.

○ هذا العام نتعرف أن لكل دولة موقعين وهما:

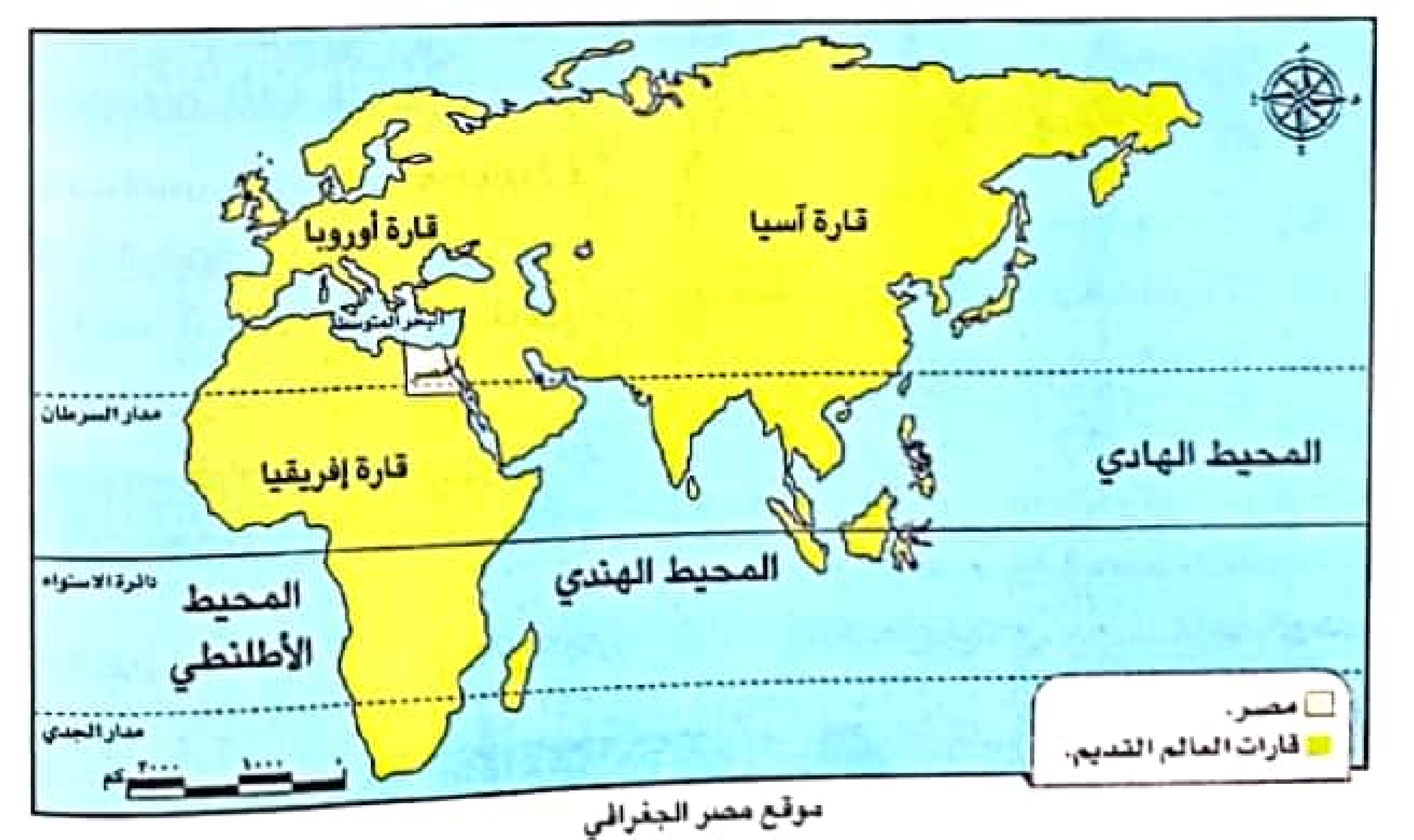


أولًا الموقع الجغرافي

○ **الموقع الجغرافي:** هو موقع المكان بالنسبة لليابس والماء.

○ **الموقع الجغرافي لمصر:**

- تقع مصر في شمال شرق قارة إفريقيا.
- تعتبر مصر ملتقى قارات العالم القديم (إفريقيا - آسيا - أوروبا).
- تطل مصر من الشمال على البحر المتوسط ومن الشرق على البحر الأحمر.



موقع مصر الجغرافي

○ **أهمية الموقع الجغرافي لمصر:**

ساعد موقع مصر المتميّز على سهولة اتصالها بدول العالم تجاريًا وحضاريًا عبر التاريخ، وبخاصة بعد افتتاح قناة السويس للملاحة.



ثانيًا الموقع الفلكي

○ **الموقع الفلكي:** هو موقع المكان بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض.

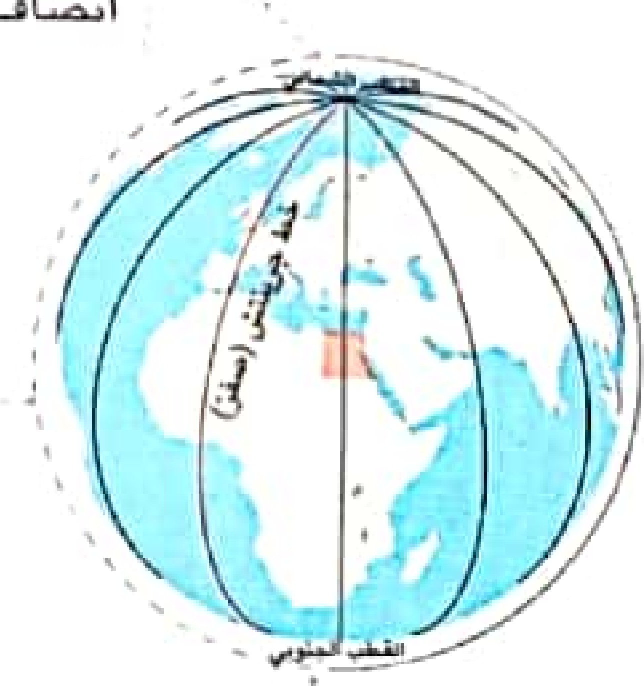
○ **خطوط الطول ودوائر العرض هي:**

خطوط ودوائر وهمية رسمها العلماء على خرائط ومجسّمات الكرة الأرضية بهدف تحديد الموقع بدقّة على سطح الأرض.

1 خطوط الطول:

عبارة عن:

أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطب الشمالي والقطب الجنوبي.



خط الطول الرئيسي:

خط جرينتش ودرجته (صفرْ).

أهميته:

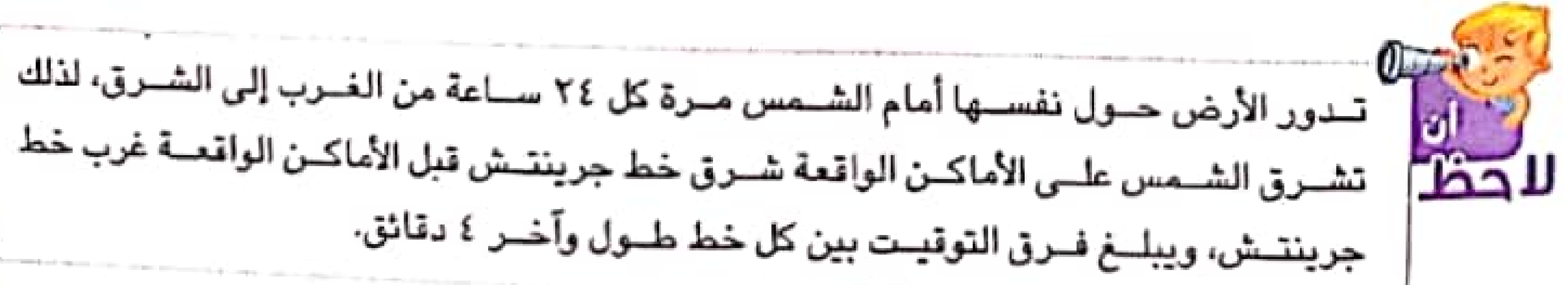
يقسم الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين، أحدهما في الشرق والآخر في الغرب.

أهمية خطوط الطول:





- تحديد المواقع على سطح الأرض شرقًا وغربًا.
- تحديد الزمن ومعرفة فروق التوقيت بين الأماكن على سطح الأرض.



تدور الأرض حول نفسها أمام الشمس مرة كل ٢٤ ساعة من الغرب إلى الشرق، لذلك تشرق الشمس على الأماكن الواقعة شرق خط جرينتش قبل الأماكن الواقعة غرب خط جرينتش، ويبلغ فرق التوقيت بين كل خط طول وآخر ٤ دقائق.

ب دوائر العرض:

عبارة عن:
دوائر أفقية غير متساوية الحجم تُرسم حول مجسم الكرة الأرضية، أكبرها دائرة الاستواء، وتصغر الدوائر كلما ابتعدنا شمالًا أو جنوبًا عن دائرة الاستواء.



دائرة العرض الرئيسية:
دائرة الاستواء ودرجتها (صفر).

أهميتها:
تُقسم الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين أحدهما في شمالها والآخر في جنوبها.

هناك بعض الدوائر المهمة الأخرى مثل:
- دائرة مدار السرطان: عند درجة ٢٣,٥° شمالًا.
- دائرة مدار الجدي: عند درجة ٢٣,٥° جنوبًا.

أهمية دوائر العرض:
- تحديد مواقع الأماكن شمالًا وجنوبًا.
- معرفة أحوال المناخ من حيث الحرارة والرياح والأمطار.

اختبر نفسك

(١) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ يحد مصر من الشرق البحر المتوسط. ( )

ب تقع مصر في شمال شرق قارة إفريقيا. ( )

ج تقسم دائرة الاستواء الكرة الأرضية إلى نصفين شرقي وغربي. ( )

(٢) حدد أوجه الاختلاف بين خطوط الطول ودوائر العرض.

o هل تستطيع أن تميز بين دوائر العرض وخطوط الطول؟

جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر ☐

o **الموقع الفلكي لمصر:**

الموقع الفلكي لمصر

بملاحظة الخريطة السابقة نستنتج أن:

الموقع الفلكي لمصر

تقع مصر بين:
- دائرتي عرض: ٢٢° و ٣٦´ ٣١° شمال دائرة الاستواء.
- خطي طول: ٢٥° و ٣٧° شرق خط جرينتش.
- يمر مدار السرطان في جنوب مصر.

أهمية الموقع الفلكي لمصر

أدى الموقع الفلكي لمصر إلى:
- وقوع معظم الأراضي المصرية ضمن الإقليم الصحراوي الحار، فيما عدا الأراضي الشمالية التي تقع ضمن إقليم البحر المتوسط المعتدل.

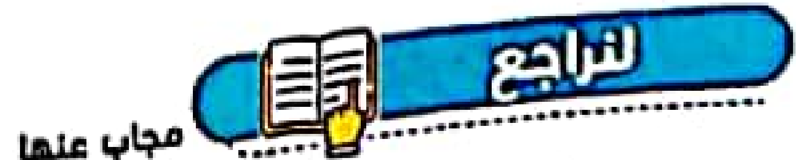
اختبر نفسك

1. **اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**
   - أ) تقع معظم الأراضي المصرية في الإقليم ....
     (المداري ـ الصحراوي الحار ـ الموسمي ـ المعتدل البارد)
   - ب) أي من دوائر العرض التالية تمر في جنوب مصر؟ ....
     (مدار الجدي ـ دائرة الاستواء ـ الدائرة القطبية ـ مدار السرطان)
2. **ما النتائج المترتبة على: حفر قناة السويس بالنسبة لموقع مصر الجغرافي؟**
3. **اكتب سببًا واحدًا لوقوع الأراضي الشمالية لمصر بإقليم البحر المتوسط.**
4. **استخدم الـ (GPS) على هاتفك المحمول للوصول إلى الإحداثيات الآتية: خط طول ٣٠ً ٣١° ودائرة عرض ٢٨° ثم أجب:**
   - أ) ما المحافظة التي تشير إليها الإحداثيات؟
   - ب) هل يختلف التوقيت في محافظتك عن المحافظة التي تشير إليها الإحداثيات؟ ولماذا؟
5. **اكتب رسالة إلى صديقك في دولة أخرى توضح فيها (مميزات الموقع الجغرافي والفلكي لمصر) وتدعوه إلى زيارة مصر في أقرب وقت.**

- هل تستطيع أن تستنتج أهمية موقع مصر الجغرافي والفلكي؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر
- هل يمكنك التعبير عن انتمائك لوطنك مصر؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر



يؤثر الموقع الفلكي والجغرافي لأي دولة على أنشطة سكانها وعلاقتها بالدول المجاورة، في ضوء هذه العبارة استخدم بنك المعرفة وابحث عن تأثير موقع مصر الفلكي والجغرافي على أنشطتها الاقتصادية عبر التاريخ، وعلى علاقتها بالدول الأخرى.



مجاب عنها

- أ) لخص بأسلوبك أهمية موقع مصر جغرافيًا وفلكيًا.
- ب) حدد أوجه التشابه والاختلاف بين خطوط الطول ودوائر العرض.

ملخص الدرس: موقع بلدي

الموقع الجغرافي
موقع المكان بالنسبة لليابس والماء.

موقع مصر الجغرافي
- تقع شمال شرق قارة إفريقيا وملتقى قارات العالم القديم.
- تطل من الشمال على البحر المتوسط ومن الشرق على البحر الأحمر.

أهميته
- ساعد على سهولة الاتصال بدول العالم تجاريًا وحضاريًا عبر التاريخ، خاصة بعد افتتاح قناة السويس للملاحة.

الموقع الفلكي
موقع المكان بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض.

موقع مصر الفلكي
- تقع بين دائرتي عرض ٢٢° و ٣٦´ ٣١° شمالًا.
- تقع بين خطي طول ٢٥° و ٣٧° شرقًا.
- يمر مدار السرطان جنوب مصر.

أهميته
- أدى لوقوع معظم أراضي مصر ضمن الإقليم الصحراوي الحار، ما عدا الأراضي الشمالية تقع ضمن إقليم البحر المتوسط المعتدل.



خطوط الطول
أنصاف دوائر رأسية تمتد بين القطب الشمالي والقطب الجنوبي.

خط الطول الرئيسي
خط جرينتش: درجته (صفر) ويقسم الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين شرقًا وغربًا.

الأهمية
- تحديد المواقع شرقًا أو غربًا.
- تحديد الزمن.
- معرفة فروق التوقيت بين الأماكن.

دوائر العرض
دوائر أفقية غير متساوية الحجم تُرسم حول مجسم الكرة الأرضية، وتصغر كلما اتجهنا شمالًا أو جنوبًا.

دائرة العرض الرئيسية
دائرة الاستواء: درجتها (صفر) وتقسم الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين شمالًا وجنوبًا.

الأهمية
- تحديد المواقع شمالًا وجنوبًا.
- تعرُّف أحوال المناخ.



من دوائر العرض الرئيسية دائرة مدار السرطان شمال دائرة الاستواء ودائرة مدار الجدي جنوب دائرة الاستواء.

الدراسات الاجتماعية في حياتي اليومية



التكامل مع الرياضيات

نشاط (١) فكر وأجب بحسب تجربتك (حساب فرق التوقيت بين الدول):

إذا علمت أن الساعة في مدينة لندن الواقعة على خط جرينتش ١٠ صباحًا فكم تكون الساعة في المدن الموضحة على الخريطة؟

مثال: لحساب الزمن في مدينة الإسكندرية التي تقع على خط طول ٣٠° شرقًا تقريبًا نتبع الخطوات التالية:

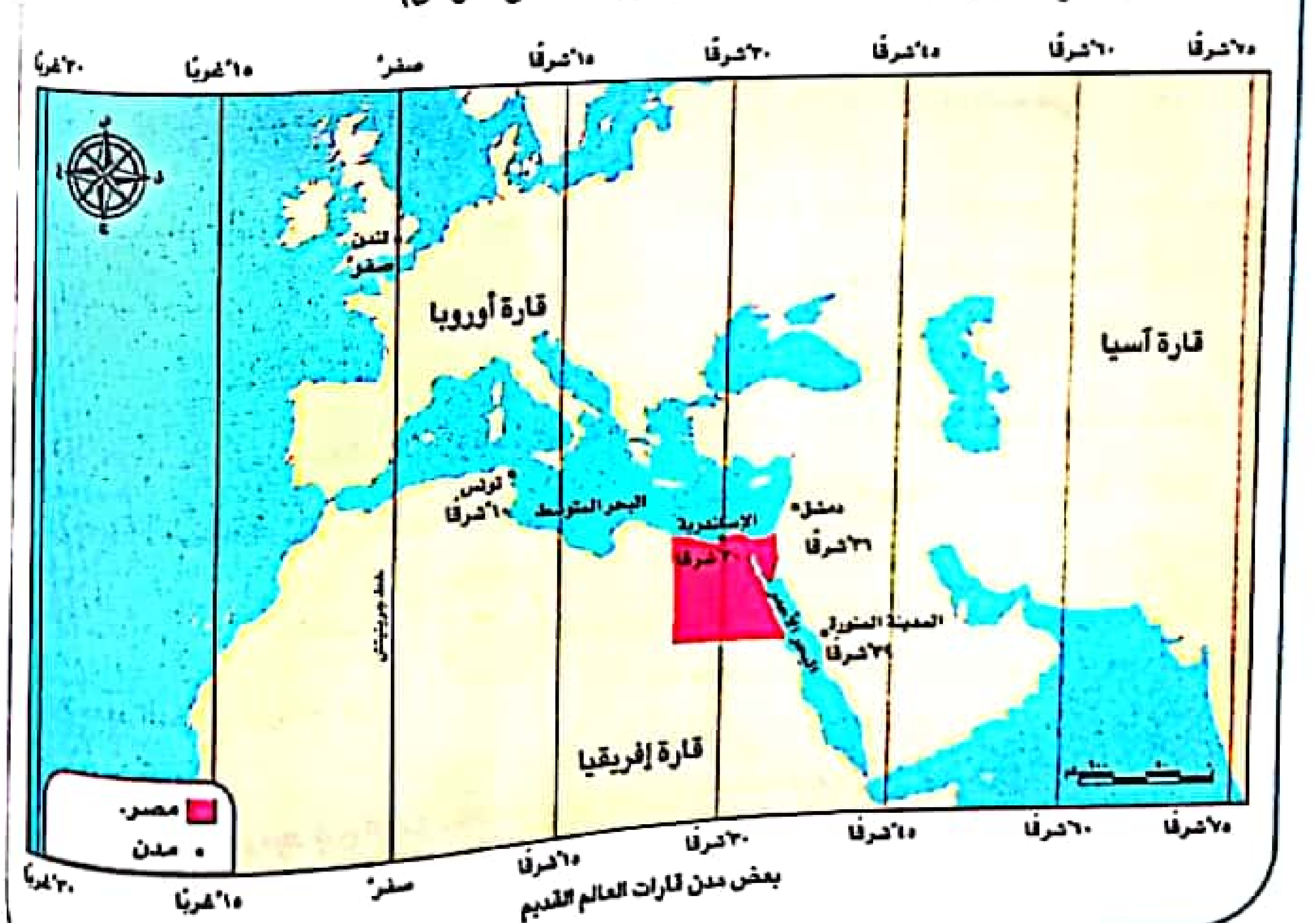
أ عدد خطوط الطول = ٣٠ - صفر = ٣٠ خط طول.

ب فرق الزمن = ٣٠ × ٤ = ١٢٠ دقيقة.

ج تحويل الدقائق إلى ساعات = ١٢٠ ÷ ٦٠ = ٢ ساعة.

د الزمن في الإسكندرية = ٢ + ١٠ = ١٢ ظهرًا.

○ احسب الزمن في المدن التالية: (لندن- المدينة المنورة- دمشق- تونس)



لنتعمق في الفهم

نشاط (٢) لاحظ وأجب:

أ حدد على الشكل الذي أمامك:

١ ـ خط الطول الرئيسي.

٢ ـ منطقة القطب الشمالي.

٣ ـ منطقة القطب الجنوبي.

ب اشرح كيف تستفيد من خطوط الطول في حياتك اليومية.

ج تخيل الذي يحدث إذا لم يتمكن العلماء من رسم خطوط الطول ودوائر العرض على الخرائط ونماذج الكرة الأرضية.

التفكير الناقد

نشاط (٣) فكر وأجب:

أ لاحظ الرسم المقابل، ثم ضع خطًا تحت الإجابة الصحيحة:

١ - يعبر الشكل عن ....

(خطوط الطول - دوائر العرض- شبكة الإحداثيات - خطوط الكنتور)

٢ - يشير رقم (١) إلى ....

(خط جرينتش- دائرة الاستواء - مدار السرطان - مدار الجدي)

٣ - يشير رقم (٢) إلى ....

(مدار السرطان - خط جرينتش - دائرة الاستواء- مدار الجدي)

ب لخص أهمية معرفة الخطوط المرسومة على هذا الشكل.

نشاط (٤) فكر وعبر بأسلوبك:

تمتلك مصر موقعًا جغرافيًا متميزًا ساعدها على قيام واحدة من أقدم الحضارات في التاريخ على أرضها (الحضارة المصرية القديمة)، كما سهل لها التواصل مع دول العالم ثقافيًا وتجاريًا.

ـ اكتب رسالة لصديق لك يعيش في الخارج تعبر فيها عن اعتزازك وفخرك بأهمية موقع وطنك الحبيب مصر بالنسبة للعالم.

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس الأول

(١) أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١ - يشير رقم (١) على الرسم المقابل إلى مدار ....

٢ - تحديد موقع المحافظة بالنسبة لنهر النيل أو البحر يعني أنك تصف الموقع ....

٣ - دائرة عرض رئيسية توجد جنوب دائرة الاستواء هي مدار ....

٤ - تقع الأراضي الشمالية لمصر ضمن إقليم مناخ ....

٥ - دائرة العرض الرئيسية هي ....

(٢) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تقسم دائرة الاستواء الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين شمالًا وجنوبًا. ( )

٢ - تحتاج إلى معرفة خطوط الطول ودوائر العرض لتحديد الموقع الفلكي لمحافظتك. ( )

٣ - يمر مدار السرطان شمال مصر. ( )

٤ - تقع مصر شمال غرب إفريقيا، وهي ملتقى قارات العالم القديم. ( )

٥ - ساهم افتتاح قناة السويس للملاحة في زيادة أهمية الموقع الجغرافي لمصر. ( )

٦ - تطل مصر من الغرب على البحر المتوسط ومن الشرق على البحر الأحمر. ( )

٧ - لكل دولة موقعان موقع جغرافي وآخر فلكي. ( )

٨ - تشرق الشمس في مدينة بورسعيد قبل مدينة السلوم. ( )

٩ - تفيد دوائر العرض في تحديد الزمن ومعرفة فروق التوقيت. ( )

١٠ - يتشابه خط جرينتش ودائرة الاستواء في أن درجتهما (صفرًا). ( )

١١ - تبلغ مساحة مصر حوالي مليون كيلومتر مربع تقريبًا. ( )

١٢ - تفيد دوائر العرض في تعرف أحوال المناخ. ( )

١٣ - تمتد خطوط الطول بين القطب الشمالي والقطب الجنوبي. ( )

(٣) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - زادت أهمية موقع مصر الجغرافي بعد حفر ....

(قناة السويس - ترعة السلام - قناة سيزوستريس - ترعة الإسماعيلية)

٢ - يقسم خط جرينتش الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين ....

(شرقي وشمالي - غربي وجنوبي - شمالي وجنوبي - شرقي وغربي)

٣ - تقع معظم الأراضي المصرية ضمن الإقليم ....

(الصحراوي الحار - الموسمي - الاستوائي الرطب - المعتدل)

٤ - أي من المدن المصرية التالية تغرب عنها الشمس أولًا؟ ....

(رفح - بورسعيد - كفر الشيخ - السلوم)

٥ - دائرة العرض الرئيسية هي دائرة ....

(الاستواء - مدار السرطان - جرينتش - مدار الجدي)

٦ - أي من دوائر العرض التالية تمر داخل الأراضي المصرية؟ ....

(دائرة الاستواء - مدار السرطان - مدار الجدي - القطب الجنوبي)

٧ - تساعد خطوط الطول في تحديد ....

(درجة الحرارة - الرياح - كمية الأمطار - الزمن)

٨ - تقع مصر بين خطي طول ٢٥° و٣٧° ....

(شرق جرينتش - شمال مدار الجدي - غرب جرينتش - جنوب دائرة الاستواء)

(٤) صوب ما تحته خط:

١ - خط الطول الرئيسي هو خط <u>الاستواء</u>.

٢ - قارات العالم القديم هي قارات آسيا وإفريقيا <u>وأستراليا</u>.

٣ - دائرة العرض الرئيسية التي توجد جنوب دائرة الاستواء هي مدار <u>السرطان</u>.

٤ - دائرة العرض التي تمر في جنوب الأراضي المصرية هي مدار <u>الجدي</u>.

(٥) اكتب تفسيرًا واحدًا لكل من:

١ - وقوع معظم الأراضي المصرية في الإقليم الصحراوي الحار.

٢ - أهمية خطوط الطول في حياتنا اليومية.

٣ - أهمية الموقع الجغرافي والفلكي لمصر.

٤ - أهمية دوائر العرض في حياتنا.

٥ - قيام العلماء برسم خطوط الطول ودوائر العرض.

(٦) اكتب نتيجة واحدة لكل من:

١ - وقوع مصر بين دائرتي عرض ٢٢° و٣٦ ٣١ شمالًا.

٢ - وقوع مصر على البحرين الأحمر والمتوسط.

(٧) حدد أوجه التشابه والاختلاف بين كل من:

١ - دائرة الاستواء وخط جرينتش.

٢ - خطوط الطول ودوائر العرض.

٣ - مدار السرطان ومدار الجدي.

(٨) قارن بين: الموقع الفلكي والجغرافي لمصر.

٩ استنتج العلاقة بين الكلمات التالية:

١ – تحديد الزمن – فرق التوقيت – خط جرينتش.

٢ – مدار السرطان – دائرة الاستواء – مدار الجدي.

١٠ صل كل كلمة بمكانها المناسب على الشكل:

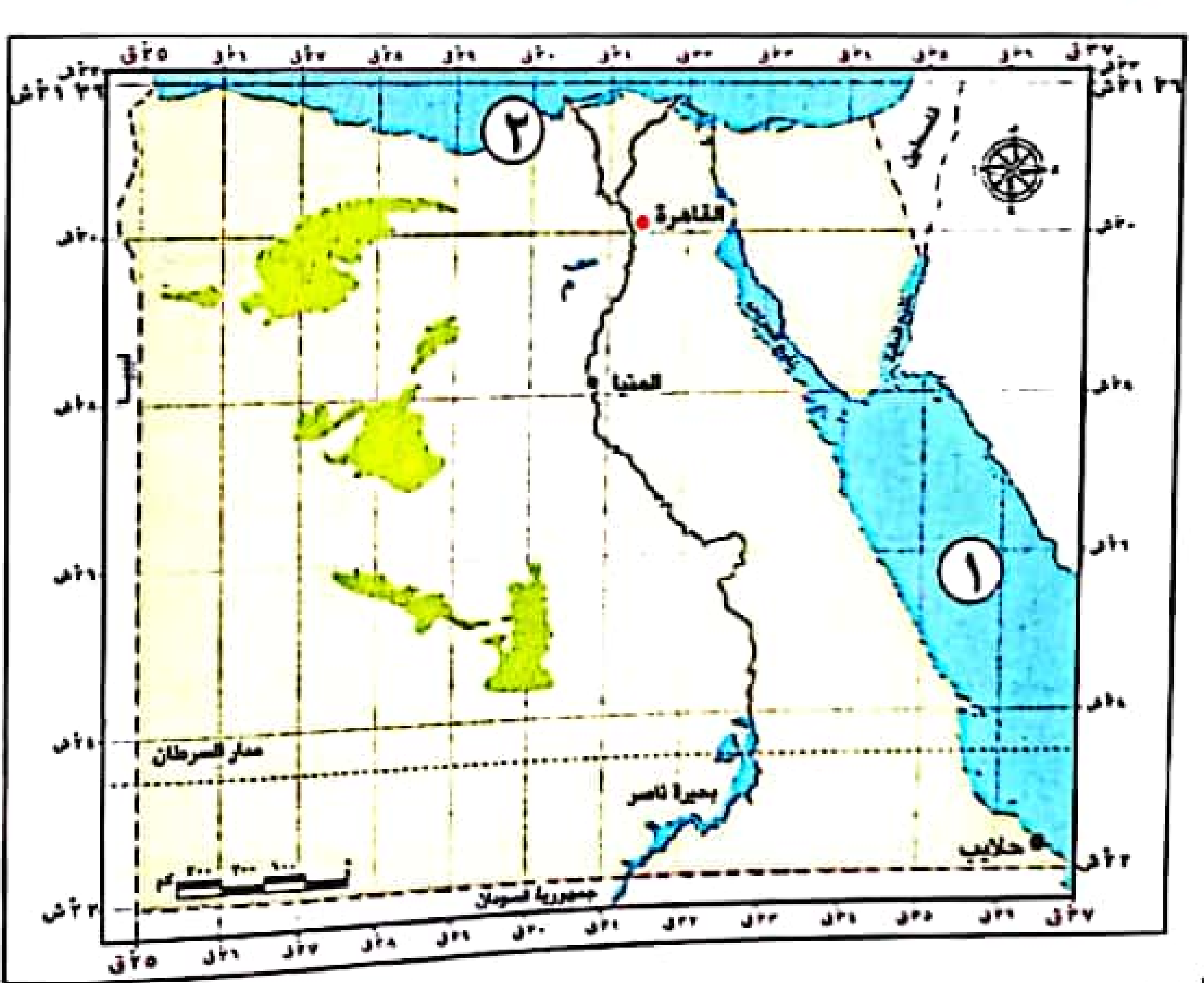


أ دائرة الاستواء.

ب مدار الجدي.

ج مدار السرطان.

١١ لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ – البحر ....

٢ – ساحل البحر ....

٣ – يلتقي مدار السرطان مع خط طول ٣٢° بالقرب من بحيرة ....

٤ – اختر: تفصل دائرة عرض ٢٢° بين مصر ودولة ....
(ليبيا – جمهورية السودان – المملكة الأردنية – السعودية)

٥ – أوجد موقع كل من المدن التالية بالنسبة لمدار السرطان:

أ المنيا .... ب حلايب .... ج القاهرة ....

اختبار على الدرس الأول

(يجيب عنه التلميذ)

٣٠

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ – تقع معظم الأراضي المصرية في إقليم البحر المتوسط المعتدل. (   )

٢ – تقع مصر شمال شرق إفريقيا. (   )

٣ – قارات العالم القديم هي إفريقيا وآسيا وأستراليا. (   )

٤ – تبلغ مساحة مصر حوالي مليون كيلومتر مربع تقريبًا. (   )

٥ – تشرق الشمس على مدينة العريش قبل مدينة الإسكندرية. (   )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ – يقسم خط الطول الرئيسي (جرينتش) الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين ....
(شرقي وشمالي – غربي وجنوبي – شمالي وجنوبي – شرقي وغربي)

٢ – دائرة العرض الرئيسية التي تقع جنوب دائرة الاستواء هي ....
(القطب الشمالي – مدار السرطان – خط جرينتش – مدار الجدي)

٣ – أي من دوائر العرض التالية تمر داخل الأراضي المصرية؟ ....
(دائرة الاستواء – مدار السرطان – مدار الجدي – القطب الجنوبي)

٤ – تساعدنا خطوط الطول في ....
(قياس درجات الحرارة – تقسيم الأرض لأقاليم مناخية – معرفة فروق التوقيت – تحديد المواقع شمالاً وجنوبًا)

٥ – موقع مصر بالنسبة لخطوط الطول هو ....
(شرق جرينتش – شمال دائرة الاستواء – غرب جرينتش – جنوب دائرة الاستواء)

٣ أ أجب عما يأتي:

١ – وضح العلاقة بين: حفر قناة السويس والموقع الجغرافي لمصر.

٢ – قارن بين دوائر العرض وخطوط الطول من حيث الشكل.

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ – البحر ....

٢ – صوب ما تحته خط: يقع خط طول ٢٥° شرق جرينتش شرق مصر.

٣ – تقع المدينة رقم (٣) في الإقليم ....



الدرس الثاني

قصة نشأة الحضارة المصرية القديمة

أهداف الدرس

في نهاية الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:

- يفسر سبب نزول المصري القديم إلى الوادي. (معرفي)
- يشرح دور الملك مينا في توحيد البلاد. (معرفي)
- يميز بين العوامل الطبيعية والبشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة. (مهاري)
- يحدد على الخط الزمني عصور مصر القديمة. (مهاري)
- يعبر عن اعتزازه بالحضارة المصرية القديمة. (وجداني)



المفاهيم الأساسية

- الحكومة المركزية.
- الجفاف.

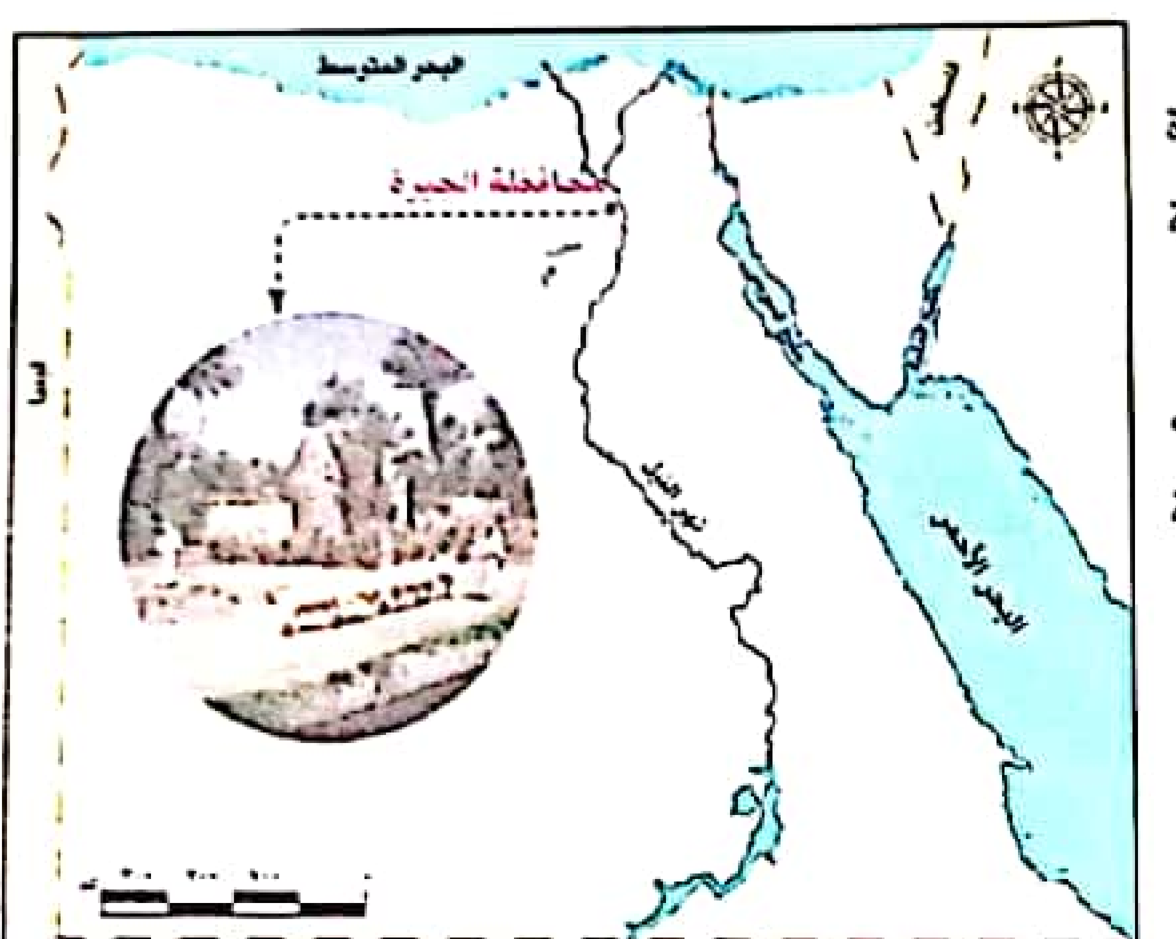
لنتفاعل معًا

يتميز وطننا الحبيب مصر بحضارته الفريدة التي أبهرت العالم، وقد أسهمت عدة عوامل في نشأة هذه الحضارة العريقة. توقع: ما العوامل التي ساعدت في نشأة الحضارة المصرية القديمة وازدهارها.

لنتعلم

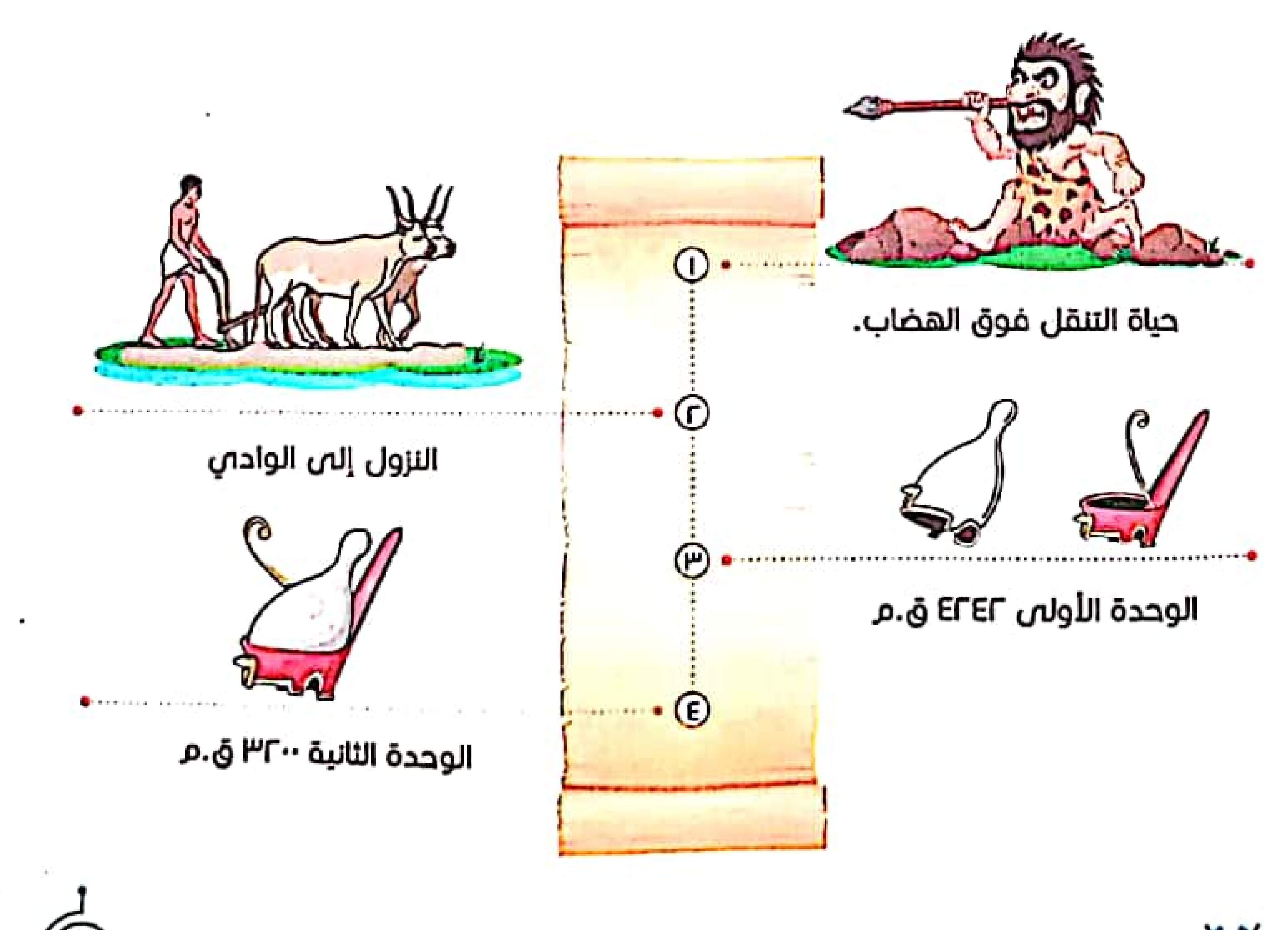
القرية الفرعونية:

- هل تعلم أنه بإمكانك أن تعيش حياة المصري القديم في القرية الفرعونية بمحافظة الجيزة؟!
- تُعد القرية الفرعونية متحفًا مفتوحًا، يعرض ملامح الحضارة المصرية القديمة.



موقع القرية الفرعونية في مصر

أولًا مراحل استقرار المصري القديم وقيام الوحدة



» قامت الحضارة المصرية القديمة نتيجة كفاح طويل، فقد مرت حياة المصري القديم بعدة مراحل حتى استطاع أن يؤسس تلك الحضارة وهي:



المرحلة الأولى (حياة التنقل فوق الهضاب)

1. عاش المصري القديم فوق الهضاب وسكن الكهوف.
2. كان دائم التنقل والترحال من مكان لآخر: لجمع الثمار وصيد الحيوانات للحصول على الطعام.

المرحلة الثانية (النزول إلى الوادي)

1. عندما حل الجفاف نزل المصري القديم من الهضاب واستقر في وادي النيل حيث عرف الزراعة وتربية الحيوانات.
2. بنى بيوتًا صغيرة من الطوب اللَّبِن فظهرت القرى، ثم ظهرت المدن.
3. نشأت الأقاليم من تجمع القرى والمدن، وكان لكل إقليم حاكم وعاصمة ومعبود وجيش يحميه.

المرحلة الثالثة (الوحدة)

(أ) الوحدة الأولى ٤٢٤٢ ق.م:

1. اتحدت الأقاليم المصرية وكونت مملكتين هما:



» مملكة الشمال التي ضمت أقاليم الوجه البحري.



» مملكة الجنوب التي ضمت أقاليم الوجه القبلي.

2. كان لكل مملكة حاكم وعاصمة وشعار ومعبود وتاج خاص بها.
3. نجحت مملكة الشمال في توحيد مصر تحت حكمها فكانت الوحدة الأولى عام ٤٢٤٢ ق.م، واتخذت مدينة أون هليوبوليس (عين شمس حاليًا) عاصمة البلاد.
4. سريعًا فشلت الوحدة وانقسمت البلاد مرة أخرى إلى مملكتين.

مملكتا الشمال والجنوب

(ب) الوحدة الثانية ٣٢٠٠ ق.م:

1. ظلت البلاد تعاني من الضعف والانقسام حتى استطاع الملك مينا (نعرمر) حاكم مدينة طيبة (الأقصر حاليًا) توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م، ولبس الملك مينا التاج المزدوج لمملكتي الشمال والجنوب.

تاج الملك مينا (نعرمر) (تاج توحيد البلاد)

2. نعمت مصر بفترة من الاستقرار ساعدت على بناء الحضارة المصرية القديمة.

لوحة نعرمر التي تسجل انتصاراته على مملكة الشمال



لاحظ

السنوات قبل ميلاد المسيح عيسى عليه السلام يرمز لها (ق.م)، لكن بعد ميلاده يتم احتساب السنوات ميلاديًا بداية من السنة الأولى ويرمز لها (م).

٣ ٢ ١ صفر ١ ٢ ٣

قبل الميلاد (ق.م) — ميلاد المسيح — بعد الميلاد (م)



اختبر نفسك

1. **اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**
   - أ) سكن المصري القديم الكهوف أثناء حياته فوق الهضاب. ( )
   - ب) استطاعت مملكة الشمال إقامة دولة موحدة عام ٤٢٤٢ق.م. ( )
   - ج) كانت مدينة طيبة عاصمة مصر أثناء الوحدة الأولى. ( )
2. **اكتب نتيجة واحدة ترتبت على: فشل الوحدة الأولى للبلاد في عام ٤٢٤٢ ق.م.**
3. **بم تفسر: نزل المصري القديم من الهضاب إلى وادي النيل؟**
4. **دلل: كان الملك مينا (نعرمر) من ملوك مصر العظماء.**

○ هل تستطيع تفسير سبب نزول المصري القديم إلى الوادي؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

○ هل تستطيع شرح دور الملك مينا في توحيد البلاد؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

ثانيًا عوامل نشأة وازدهار الحضارة المصرية القديمة

تنقسم عوامل نشأة وازدهار الحضارة المصرية القديمة إلى:

عوامل طبيعية

1. نهر النيل: ساعد على قيام الزراعة واستقرار المصري القديم.
2. موقع مصر الجغرافي المتميز: ساعد على تواصل مصر مع غيرها من الدول وتقدُّم التجارة.
3. مناخ مصر: ساعد على تنوع المحاصيل والحفاظ على الآثار.
4. تنوع الثروات المعدنية والصخور: استخدمها المصري القديم في صناعة أدواته والحلي، وبناء الأهرامات، والمعابد، ونحت التماثيل.

عوامل بشرية

1. الجيش القوي: مهمته حماية البلاد من الأخطار.
2. الوحدة: بين المصريين.
3. إقامة حكومة مركزية: للعمل على رعاية مصالح الشعب.
4. كفاح المصري وجهوده المتواصلة: التي مكنته من إبداع هذه الحضارة العريقة.



اختبر نفسك

(١) اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

(أ) عامل طبيعي ساعد على قيام الزراعة في مصر القديمة هو ....
(الجيش القوي ـ نهر النيل ـ الوحدة ـ الحكومة)

(ب) أحد عوامل الحضارة المصرية القديمة ومهمته حماية البلاد ....
(المناخ المعتدل ـ الجيش القوي ـ الثروات المعدنية ـ الحكومة المركزية)

(٢) صنف العوامل التالية إلى عوامل بشرية وطبيعية:
(الموقع الجغرافي ـ الحكومة المركزية ـ الوحدة بين المصريين ـ تنوع الثروات المعدنية والصخور)

○ هل تستطيع التمييز بين العوامل الطبيعية والبشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة؟
☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

ثالثًا العصور المصرية القديمة

○ قسم المؤرخون تاريخ القدماء المصريين لعدة عصور، حكمت من خلالها ثلاثون أسرة حاكمة وتمثلت هذه العصور في:

الأحدث

- العصر المتأخر: • عانت البلاد فيه من التفكك والاحتلال.
- عصر الدولة الحديثة: • سمي بـ(عصر المجد الحربي) بسبب اهتمام ملوك هذا العصر بالتوسع خارج حدود مصر وخاضوا العديد من المعارك الحربية التي انتصروا فيها على أعدائهم مثل الملك أحمس وتحتمس الثالث.

الملك أحمس

- عصر الضعف الثاني: • عصر ضعف وعدم استقرار.
- عصر الدولة الوسطى: • سُمي بـ(عصر الرخاء الاقتصادي) بسبب اهتمام ملوك هذا العصر بإقامة العديد من المشروعات في مختلف المجالات مثل الملك سنوسرت الثالث.

الملك سنوسرت الثالث

- عصر الضعف الأول: • عصر ضعف وعدم استقرار.
- عصر الدولة القديمة: • سُمي بـ(عصر بناة الأهرام) بسبب اهتمام ملوك هذا العصر بتشييد أهرامات ضخمة مثل هرم خوفو (الهرم الأكبر).

أهرامات الجيزة

- العصر العتيق: • بدأ بتوحيد البلاد على يد الملك مينا (نعرمر)، وتميز بالاستقرار.

تاج الملك مينا (نعرمر)

الأقدم

(مخطط زمني يوضح العصور التاريخية لمصر القديمة)

اختبر نفسك

① اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ بدأ العصر العتيق بعهد الملك مينا. ( )

ب سُمي عصر المجد الحربي بهذا الاسم نسبة إلى كثرة المشروعات الاقتصادية فيه. ( )

ج خاض ملوك الدولة الحديثة العديد من المعارك ضد أعداء مصر. ( )

د شُيدت الأهرامات الضخمة في عصر الدولة الوسطى. ( )

② حدد سببًا لتسمية عصر الدولة القديمة بعصر بناة الأهرام.

③ إذا قمت بزيارة إلى المتحف المصري اكتب في سطرين شعورك عند مشاهدة الآثار التي تركها المصريون القدماء.

④ ارسم خطًا زمنيًا يوضح ترتيب العصور المصرية القديمة.

- هل يمكنك تحديد عصور مصر القديمة على الخط الزمني؟
  جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر ☐
- هل تستطيع التعبير عن اعتزازك بالحضارة المصرية القديمة؟
  جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر ☐

لنستكشف

لعب نهر النيل دورًا مهمًا في قيام الحضارة المصرية القديمة، وقد قدسه المصريون القدماء باعتباره مصدر الحياة، في ضوء هذه العبارة استخدم بنك المعرفة المصري واجمع بعض النصوص التاريخية والقصص التي توضح أهمية نهر النيل عند المصريين القدماء.



مجاب عنها

أ حدد العوامل الطبيعية والبشرية التي أدت إلى قيام الحضارة المصرية القديمة.

ب وضّح الدور الذي قام به الملك مينا لتوحيد مصر.

ملخص الدرس — قصة نشأة الحضارة المصرية القديمة

مراحل استقرار المصري القديم وتحقيق الوحدة

١. حياة التنقل فوق الهضاب:
- عاش المصري القديم فوق الهضاب، وكان دائم التنقل من أجل جمع الثمار وصيد الحيوانات.
- سكن المصري القديم الكهوف في تلك الفترة.

٢. النزول إلى الوادي:
- نزل المصري القديم إلى وادي النيل واستقر (بعد أن حل الجفاف).
- عرف الزراعة وتربية الحيوان وبنى بيوتًا من الطوب اللبن فظهرت القرى ثم المدن.
- نشأت الأقاليم وكان لكل إقليم حاكم وعاصمة وجيش مستقل.

٣. الوحدة الأولى (٤٢٤٢ ق.م):
- اتحدت الأقاليم في مملكتين (مملكة الشمال ومملكة الجنوب).
- نجحت مملكة الشمال في توحيد مصر عام ٤٢٤٢ ق.م، واتخذت مدينة أون هليوبوليس عاصمة للبلاد.
- فشلت الوحدة وانقسمت البلاد مرة أخرى لمملكتين.

٤. الوحدة الثانية (٣٢٠٠ ق.م):
- استطاع الملك مينا (نعرمر) حاكم مدينة طيبة توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م.
- ساعد الاستقرار في تلك الفترة على بناء الحضارة المصرية القديمة.

عوامل نشأة وازدهار الحضارة المصرية القديمة

العوامل الطبيعية
- نهر النيل.
- موقع مصر الجغرافي المتميز.
- مناخ مصر.
- تنوع الثروات المعدنية والصخور.

العوامل البشرية
- وجود جيش قوي.
- الوحدة بين المصريين.
- إقامة حكومة مركزية.
- كفاح المصري وجهوده المتواصلة.

العصور المصرية القديمة

الأقدم: العصر العتيق ← الدولة القديمة ← عصر الضعف الأول ← الدولة الوسطى ← عصر الضعف الثاني ← الدولة الحديثة ← العصر المتأخر :الأحدث

لنعمل على الخريطة

نشاط (١) لاحظ وأكمل:

كانت مصر قبل الوحدة منقسمة إلى مملكتين، لاحظ الخريطة ثم أكمل الجدول التالي:

المملكة	العاصمة	لون التاج	الشعار	المعبود
مملكة الشمال				
مملكة الجنوب				



مملكتا الشمال والجنوب قبل الوحدة

نشاط (٢) اقرأ وسجل:

اقرأ الدرس مرة أخرى، ثم رتب على الخط الزمني التالي المراحل التي مرت بها مصر حتى تكوين الوحدة السياسية:

١ تكوين القرى
٢
٣
٤
٥ الوحدة الأولى عام ٤٢٤٢ ق.م
٦
٧

لنتعمق في الفهم

نشاط (٣) اقرأ وأكمل:

اقرأ الجزء الخاص بالعصور المصرية القديمة، ثم أجب:

أ رتب العصور التاريخية على الخط الزمني التالي من الأقدم إلى الأحدث (عصر الدولة الحديثة – عصر الدولة القديمة – عصر الضعف الثاني – عصر الدولة الوسطى – العصر العتيق):



ب استخدم بنك المعرفة المصري واختر أحد أشهر ملوك مصر القديمة، وابحث عن أهم إنجازاته واكتب ملخصًا عن فترة حكمه.



نشاط (٤) فكر وحلل:

اقرأ النص التالي الذي يعبر عن حبِّ المصريين القدماء للنيل، ثم أجب عن الأسئلة التالية:

«إنك أيها النيل المبارك صاحب القوة العظيمة، ومنك تتدفق الكنوز وتفيض الخيرات على أرض مصر، بارك الله في فيضانك وأدامك متدفقًا بالخير والبركة على البلاد والأودية والبساتين والمزارع، يشكر نعماءك الإنسان والحيوان والطيور».

أ صف شعورك عندما تقرأ هذا النص.

ب استنتج أهمية نهر النيل عند المصريين القدماء كما فهمت من النص.

ج اشرح كيف ساعد نهر النيل على قيام الحضارة المصرية.

التفكير الناقد

نشاط (٥) اقرأ وأجب:

(أخلاقيات الجيش المصري)

الجيش المصري من أقدم الجيوش التي عرفتها البشرية، فبعد توحيد الملك مينا (نعرمر) لمصر أصبح لها جيش موحّد يقاتل بشجاعة دفاعًا عن الوطن، وبفضله أنشأ المصريون أول إمبراطورية في العالم وهي الإمبراطورية المصرية التي امتدّت لتضمّ بلاد الشام وبلاد العراق وبلاد بونت (الصومال)، وكان ذلك في عهد الملك تحتمس الثالث والذي خاض العديد من المعارك والحروب، أشهرها معركة مجدو. وقد تميز الجيش المصري على مرّ العصور بتمسّكه بالقيَم الأخلاقية في التعامل مع المدنيين والمنشآت المدنية، ومن الأدلّة على ذلك ما سجّله (وني) قائد الجيش المصري في الأسرة السادسة على مقبرته في أبيدوس، في سوهاج حيث يقول عن سلوك الجيش المصري «لم يشاجر أحدٌ منهم غيره، ولم ينهب أحدٌ منهم عجينة الخبز من متجوّل ولم يأخذ أحدٌ منهم خبز أي مدينة، ولم يستولِ أحدٌ منهم من أي شخص على عنزة واحدة».

أ بمَ شعرت عندما قرأت هذا النصّ؟

ب استنتج أهم القيم التي يتمسك بها الجيش المصري.

ج ما رأيك في سلوكيات الجيش المصري مع المدنيين؟

د استخدم شبكة الإنترنت وابحث عن شخصية الملك تحتمس الثالث وأهم إنجازاته.

نشاط (٦) فكر وأجب:

(حماية نهر النيل عبر التاريخ)

كان المصري القديم يعتبر تلوث النيل جريمة كبيرة وكان لا بد أن يبرئ نفسه أمام المحكمة عند الحساب في الآخرة فيقول «لم أدنس ماء نهر النيل أبدًا». وفي الوقت الحالي وضع المصريون المادة رقم (٤٤) في دستور مصر لعام ٢٠١٤م والتي تنص على أن «تلتزم الدولة بحماية نهر النيل، والحفاظ على حقوق مصر التاريخية المتعلقة به، وترشيد الاستفادة منه وتعظيمها، وعدم إهدار مياهه أو تلويثها».

أ ما أهمية وجود مادة في الدستور عن نهر النيل؟

ب قارن بين سلوكيات المصريين في التعامل مع نهر النيل قديمًا وحديثًا.

ج حدد واجباتك كمواطن مصري تجاه مياه النيل.

د توقع ماذا يحدث إذا لم يجر نهر النيل في أرض مصر.

نشاط (٧) فكر وأجب بحسب تجربتك:

(القرية الفرعونية)

تقـع القريـة الفرعونيـة فـي محافظـة الجيزة، وتـم افتتاحهـا رسـميًا عـام ١٩٨٤م. وتعـرض تفاصيل حيـاة المصـري القديم من خلال أشـخاص يرتـدون ملابس المصريين القدمـاء، ويقومون بأعمـال الزراعة والصناعـة وممارسـة الطقـوس المصريـة القديمـة، كمـا تضـم القريـة نموذجًـا لمقبـرة تـوت عنخ آمون بالإضافـة لعـدد مـن المتاحـف والتـي تعـرض مراحل تاريـخ مصـر المختلفة.

أ وضح أهمية إنشاء قرية تحاكي الحياة المصرية القديمة.

ب استخدم الموقع الرسمي للقرية الفرعونية واكتب ملخصًا لأهم الأماكن والمعالم التي يمكن للسائح زيارتها في القرية متبعًا المثال التالي:

الأماكن والمعالم	الوصف
متحف المراكب	يمكن مشاهدة نماذج لأنواع عديدة من القوارب المصرية القديمة مثل مركب الشمس للملك خوفو والقوارب الجنائزية للملك توت عنخ آمون.



تدريبات سلاح التلميذ

مجاب عنها

على الدرس الثاني

١ أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة:

١ - خرج الملك مينا من مدينة ....

٢ - نزل المصري القديم إلى وادي النيل بسبب ....

٣ - أسس الملك مينا الأسرة الأولى والتي تعد بداية العصر ....

٤ - عاش المصري القديم في البداية فوق ....

٥ - كانت عاصمة مصر أيام تحقيق الوحدة الأولى عام ٤٢٤٢ ق.م مدينة ....

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - أدى اعتدال المناخ في مصر القديمة إلى تنوع المحاصيل. (   )

٢ - تعتبر القرية الفرعونية متحفًا مفتوحًا للحضارة المصرية القديمة. (   )

٣ - نجحت مملكة الشمال في توحيد مصر تحت زعامتها عام٤٢٤٢ ق.م. (   )

٤ - الاستقرار الذي شهدته مصر في عهد الملك مينا ساعد على بناء الحضارة المصرية القديمة. (   )

٥ - سمي عصر الدولة القديمة بعصر الرخاء الاقتصادي. (   )

٦ - نشأت الأقاليم نتيجة تجمع القرى والمدن. (   )

٧ - أقيمت مملكة الشمال في الوجه القبلي. (   )

٨ - كان لمملكة الجنوب حاكم وعاصمة وشعار وتاج خاص بها. (   )

٩ - كان لكل إقليم في مصر حاكم وعاصمة وجيش مستقل. (   )

١٠ - استطاع الملك خوفو توحيد مصر عام ٣٢٠٠ ق.م. (   )

١١ - بنى المصري القديم المنازل من الطوب الأحمر. (   )

١٢ - كان المصري القديم يعيش فوق الهضاب على جمع الثمار وصيد الحيوانات. (   )

١٣ - تنوع الموارد المعدنية والصخور من العوامل الطبيعية لقيام الحضارة المصرية. (   )

١٤ - عصر الدولة القديمة ظهر بعد عصر الدولة الحديثة مباشرة. (   )

١٥ - تعد مدينة طيبة أول عاصمة لمصر الموحدة. (   )

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - كان المصري القديم في البداية يتنقل فوق الهضاب من أجل ....

(ممارسة التجارة – إنشاء المزارع – صيد الحيوانات – إقامة المصا

٢ - أحد العوامل الطبيعية التي ساعدت على قيام الحضارة المصرية القديمة ....

(وجود جيش قوي – الموقع الجغرافي المتميز – وجود حكومة مركزية – الوحدة بين المصري

٣ - يعد من أهم العوامل البشرية التي ساعدت على قيام الحضارة المصرية القديمة ....

(توفر المناخ المعتدل – الموقع الجغرافي المتميز – وجود نهر النيل – إقامة حكومة مركز

٤ - عانت البلاد من التفكك والاحتلال في ....

(عصر بناة الأهرام – العصر العتيق – عصر المجد الحربي – العصر المتأخ

٥ - اهتم ملوك مصر القديمة بإقامة مشروعات عديدة في مختلف مجالات الاقتصاد في عصر ....

(الدولة القديمة – الدولة الوسطى – الدولة الحديثة – الوحدة الأول

٦ - اهتم ملوك مصر القديمة بالتوسع خارج حدود مصر في ....

(العصر العتيق – الدولة القديمة – الدولة الوسطى – الدولة الحدي

٤ صوب ما تحته خط:

١ - خاض المصريون القدماء معارك عديدة انتصروا فيها على أعدائهم في عصر الدولة الوسطى.

٢ - قسم المؤرخون تاريخ القدماء المصريين لعدة عصور حكمت خلالها خمسون أسرة.

٣ - تم توحيد البلاد على يد الملك خفرع.

٤ - أحد العوامل البشرية ومهمته حماية البلاد هو المناخ.

٥ - انقسمت مصر إلى مملكتين هما مملكة الشمال ومملكة الغرب.

٦ - المملكة التي نجحت في توحيد البلاد للمرة الأولى هي مملكة الجنوب.

٧ - بنى المصريون القدماء بيوتهم من الطوب الأحمر.

٥ فسر ما يلي:

١ - تسمية عصر الدولة القديمة بعصر بناة الأهرام.

٢ - أهمية موقع مصر الجغرافي بالنسبة للحضارة المصرية القديمة.

٣ - أهمية نهر النيل بالنسبة إلى قدماء المصريين.

٤ - استقرار المصري القديم في وادي النيل.

٥ - أهمية القرية الفرعونية للسياحة.

٦ - قيام الحضارة المصرية القديمة.

٧ - سُمي عصر الدولة الوسطى بعصر الرخاء الاقتصادي.

٨ - سُمي عصر الدولة الحديثة بعصر المجد الحربي.

٩ - اتسمت حياة المصري القديم بالتنقل والترحال.

٦ حدد نتيجة واحدة ترتبت على ما يلي:

١ - تنوع الثروات المعدنية والصخور في مصر القديمة.

٢ - نجاح الملك مينا (نعرمر) في توحيد مصر قديمًا.

٣ - فشل الوحدة التي قامت على يد مملكة الشمال عام ٤٢٤٢ ق.م.

٧ أجب عما يلي:

١ - صف كيف كانت حياة المصري القديم فوق الهضاب.

٢ - وضح كيف تكونت الأقاليم في مصر القديمة.

٣ - تكلم عن اثنين من العوامل البشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة.

٤ - رتب من الأقدم للأحدث: عصر الرخاء الاقتصادي - عصر الضعف الأول - عصر المجد الحربي - العصر العتيق - عصر بناة الأهرام.

٥ - ماذا كان سيحدث إذا: لم ينجح الملك مينا في توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م؟

٨ قارن بين:

١ - حياة المصري القديم قبل حلول الجفاف وبعده.

٢ - العوامل الطبيعية والبشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة.

٣ - عصر الرخاء الاقتصادي وعصر المجد الحربي من حيث سبب التسمية.

٩ اكتب دليلًا واحدًا لكل عبارة:

١ - تحققت الوحدة في مصر القديمة أكثر من مرة.

٢ - استطاع الملك مينا (نعرمر) إنقاذ مصر من الضعف والانقسام.

٣ - هناك العديد من العوامل البشرية التي أدت إلى قيام الحضارة المصرية القديمة.

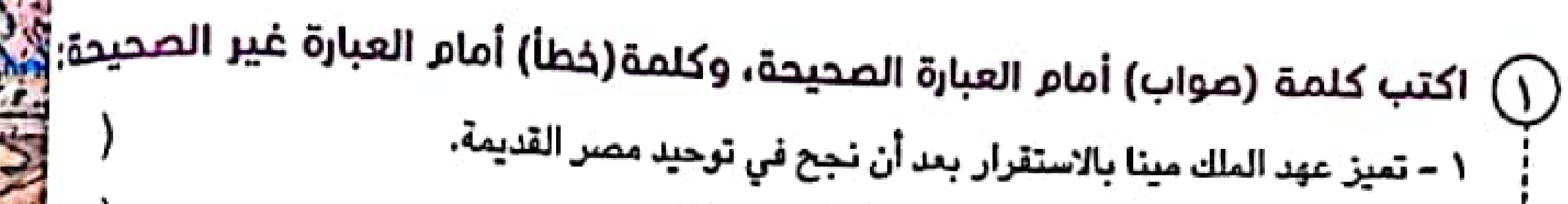
١٠ لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ - نهر ....

٢ - مدينة خرج منها الملك مينا ....

٣ - عاصمة مصر أثناء الوحدة الأولى عام ٤٢٤٢ ق.م ....

٤ - مملكة ....



اختبار تراكمي على ما سبق

(يجيب عليه التلميذ)

٣٠

① اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تميز عهد الملك مينا بالاستقرار بعد أن نجح في توحيد مصر القديمة. ( )

٢ - الجيش ونهر النيل من العوامل الطبيعية لقيام الحضارة المصرية. ( )

٣ - ساعد اعتدال مناخ مصر في الحفاظ على الآثار الموجودة بها. ( )

٤ - ساعد توافر الثروات المعدنية والصخور في نشأة الحضارة المصرية القديمة. ( )

٥ - بنى المصري قديمًا مسكنه من الطوب اللبن. ( )

② اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - إحدى قارات العالم القديم قارة ....

(أوروبا - أمريكا الجنوبية - أستراليا - أمريكا الشمالية)

٢ - نجحت مملكة الشمال في توحيد مصر عام ٤٢٤٢ق.م واتخذت مدينة .... عاصمة لها.

(أون هليوبوليس - بوتو - تل العمارنة - طيبة)

٣ - تتميز خطوط الطول بأنها ....

(على شكل دوائر متساوية - على شكل أنصاف دوائر - تبدأ من دائرة الاستواء - تنتهي عند دائرة الاستواء)

٤ - دائرة العرض الرئيسية هي دائرة ....

(الاستواء - مدار السرطان - جرينتش - مدار الجدي)

٥ - يسود معظم الأراضي المصرية الإقليم ....

(الصحراوي الحار - الاستوائي - شبه الاستوائي - المعتدل)

③ أ أجب عما يأتي:

١- فسر هذه العبارة: أهمية إقامة حكومة مركزية في مصر القديمة.

٢- قارن بين دوائر العرض وخطوط الطول من حيث الأهمية.

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ - يشير رقم (١) إلى البحر ....

٢ - صوب ما تحته خط:

- يشير رقم (٢) إلى مملكة الجنوب.

٣- صواب أم خطأ: يشير رقم (٣) إلى مدار الجدي. ( )

الدرس الثالث

مظاهر سطح بلدي

أهداف الدرس

في نهاية الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:

- يحدد مظاهر السطح الرئيسية في كل من:
  وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم - الصحراء الشرقية - الصحراء الغربية - شبه جزيرة سيناء. (معرفي)
- يحدد عوامل تكوين بعض الظاهرات التضاريسية في مصر. (معرفي)
- يقارن بين خريطتين ليحدد المظاهر التضاريسية في مصر على مدار سنوات مختلفة. (مهاري)



المفاهيم الأساسية

- الدلتا.
- الأودية الجافة.
- التعرية المائية.
- التعرية الهوائية.



لنتفاعل معًا

تتميز أرض مصر بتنوع مظاهر سطحها؛ كالجبال والهضاب والبحار والسهول. صِف لزملائك المنطقة التي تسكن فيها. هل هي منطقة صحراوية؟ أم منطقة ساحلية؟ أم أنك تعيش بالقرب من نهر النيل؟ وحدد أهم مظاهر السطح بها.





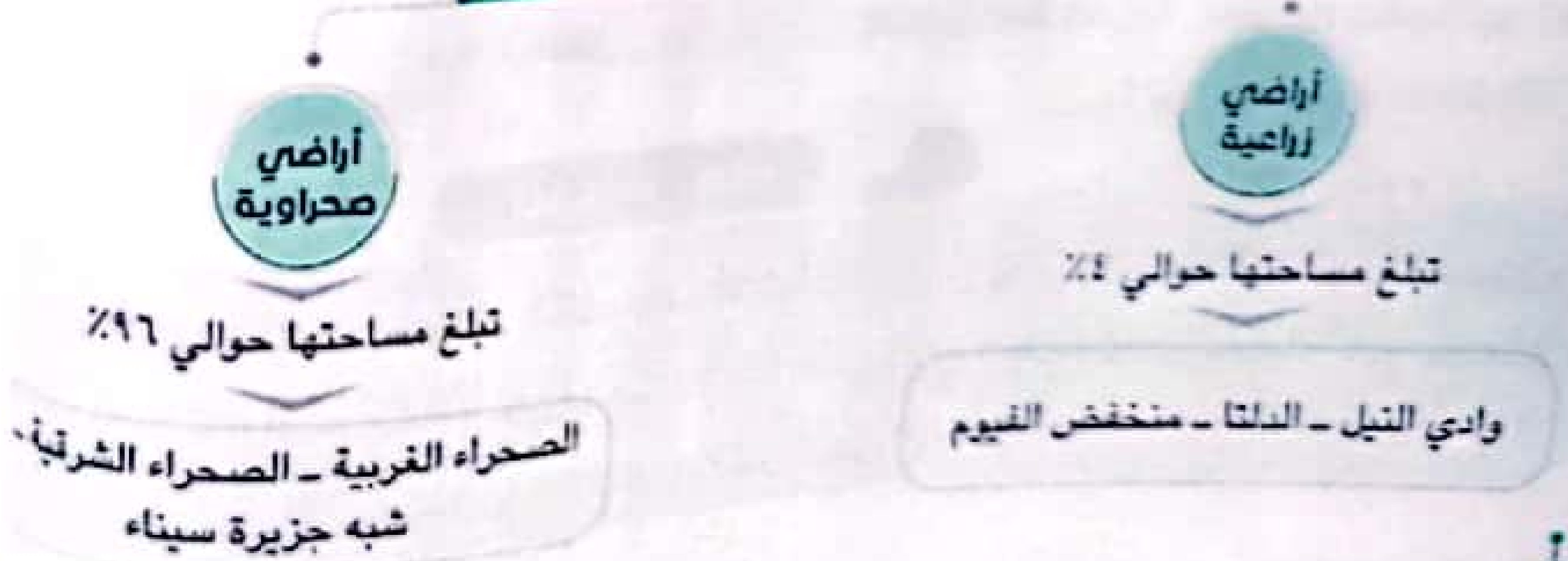
لنتعلم

وحدات مصر التضاريسية:

- ينقسم سطح مصر إلى أربعة وحدات تضاريسية تتضمن مظاهر تضاريسية مختلفة في خصائصها حسب العوامل التي شكلتها:



الوحدات التضاريسية في مصر



أولاً المناطق الزراعية

- هي أصغر الوحدات التضاريسية مساحة في مصر، وتتميز بجودة وخصوبة أراضيها وتكونت نتيجة التعرية المائية وتنقسم إلى:

١ - وادي النيل:

النيل في مصر

- يبدأ نهر النيل في مصر من حدودها الجنوبية حيث بحيرة ناصر، ثم يصب في البحر المتوسط حيث فرعي دمياط ورشيد.

منابع النيل

- يبدأ النيل من منابعه وسط إفريقيا وهي:
١- بحيرة فيكتوريا والبحيرات المجاورة لها.
٢- منابع دولة إثيوبيا وأهمها النيل الأزرق ونهر عطبرة.

البحر المتوسط
مصر
بحيرة ناصر
السودان
إريتريا
إثيوبيا
جنوب السودان
أوغندا
كينيا
بحيرة فيكتوريا
رواندا
بوروندي
تنزانيا
جمهورية الكونغو الديمقراطية
المحيط الهندي

يتميز نهر النيل بأنه:

- أطول أنهار العالم فيبلغ طوله نحو ٦٦٧٠كم.
- يمر في إحدى عشرة دولة إفريقية منها مصر.



٢ - الدلتا:

- هي عبارة عن رواسب فيضية تكونت عند مصب نهر النيل.
- الشكل: أقرب إلى شكل المثلث ▼، قاعدته على البحر المتوسط ورأسه شمال غرب القاهرة.
- تضم الدلتا أكثر من ٥٠٪ من مساحة الأراضي الزراعية.

الدلتا قديمًا وحديثًا

قديمًا

» كانت تجري داخل الدلتا فروع عديدة لنهر النيل.

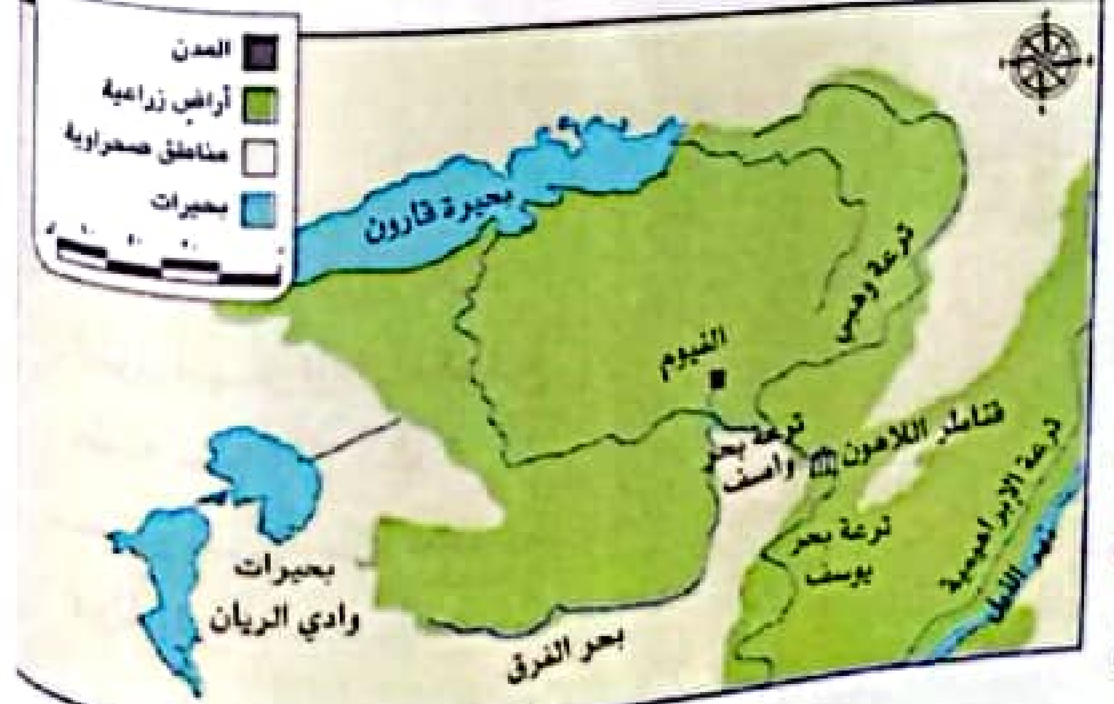
حديثًا

» يجري الآن بدلتا نهر النيل فرعان فقط، هما: دمياط شرقًا ورشيد غربًا.

٣ - منخفض الفيوم:

- يقع منخفض الفيوم جنوب غرب القاهرة في الصحراء الغربية.
- لماذا تعد تربة منخفض الفيوم تربة خصبة رغم وقوعه في الصحراء؟

لأنها تُروى بمياه نهر النيل عن طريق ترعة بحر يوسف مما جعله متميزًا عن باقي منخفضات الصحراء الغربية.



منخفض الفيوم

ثانيًا الأراضي الصحراوية

١ - الصحراء الغربية:

(أ) المساحة:

- تُعد الصحراء الغربية أكبر الوحدات التضاريسية مساحة حيث تبلغ نحو ثلثي مساحة مصر.

(ب) الشكل:

- تبدو الصحراء الغربية على شكل مستطيل ينحدر من الجنوب إلى الشمال.

(ج) أهم ما يميزها:

- وجود آبار المياه الجوفية العذبة ومناجم الحديد وحقول البترول والغاز الطبيعي.



مظاهر السطح في الصحراء الغربية

بعض الظاهرات الجغرافية المنتشرة في الصحراء الغربية

الجبال

» في الجنوب وهي المناطق الأكثر ارتفاعًا مثل: جبل العوينات.

الهضاب

» في الشمال توجد هضبة مارمريكا. » في الجنوب توجد هضبة الجلف الكبير.

الكثبان الرملية

» مثل بحر الرمال العظيم على الحدود المصرية الليبية.

المنخفضات

» تنتشر في وسط الصحراء الغربية، وتكونت نتيجة التعرية الهوائية والمائية مثل منخفضات:
سيوة - البحرية - الداخلة - الخارجة - الفرافرة - القطارة.

» معظم هذه المنخفضات مأهولة بالسكان بسبب وجود المياه الجوفية وانتشار الزراعة والتعدين.

٢ ـ الصحراء الشرقية:

○ أهم ما يميزها:

١ - هي صحراء جبلية هضبية بسبب وجود جبال البحر الأحمر والهضاب.

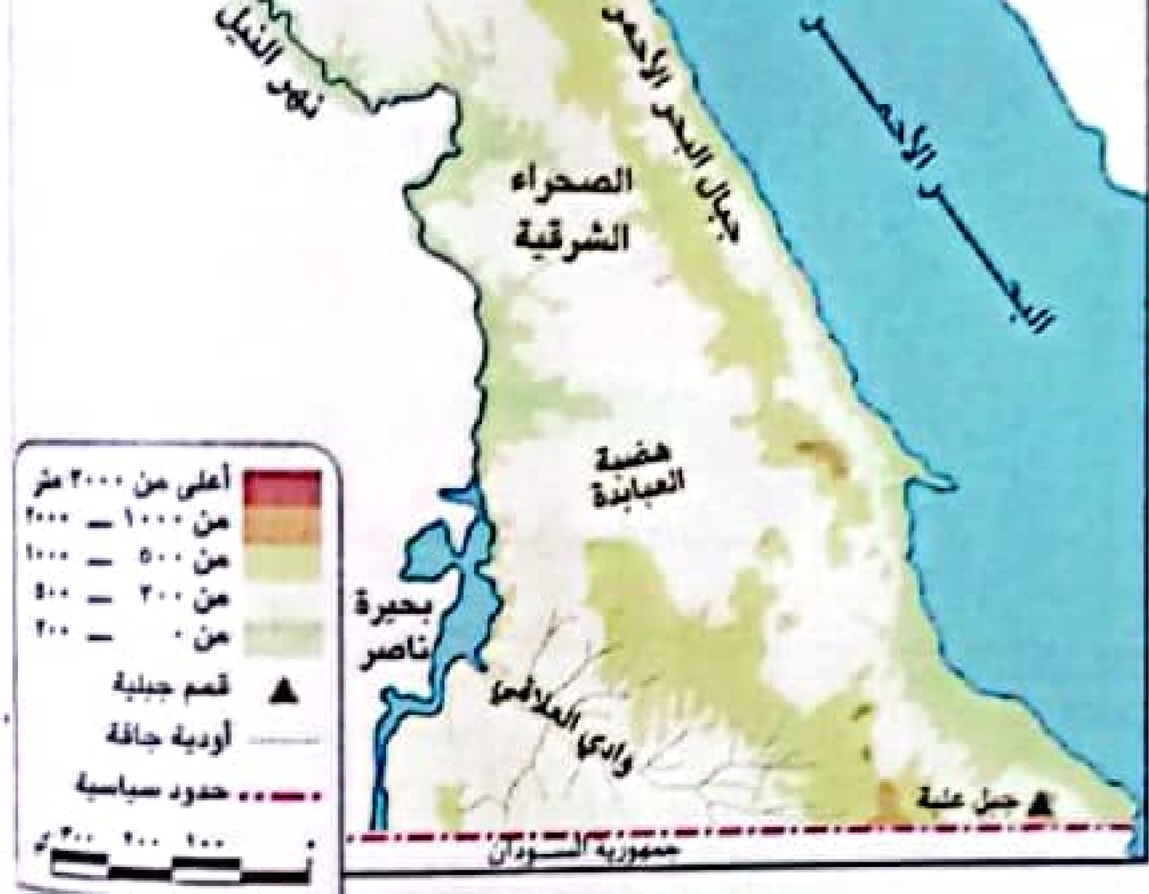
٢ - غنية بالمعادن مثل:

• الذهب.



• الفوسفات.





مظاهر السطح في الصحراء الشرقية

بعض الظاهرات الجغرافية المنتشرة في الصحراء الشرقية

الجبال

» تتمثل في سلاسل جبال البحر الأحمر وتتضمن قممًا مرتفعة أعلاها: جبل شايب البنات.

» تكونت نتيجة للحركات الانكسارية التي أصابت الصخور الصلبة مما أدى إلى ارتفاع بعضها وانخفاض البعض الآخر.



الهضاب

» في الشمال هضبة المعازة.

» في الجنوب هضبة العبابدة.

الأودية الجافة

» تعريفها: هي مجارٍ كانت تملؤها المياه قديمًا ثم جفت، مثل: وادي العلاقي في الجنوب.

» أهميتها: يمكن استثمارها في إنشاء طرق أو مجارٍ مائية عند حدوث السيول.

اختبر نفسك

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ تتميز الدلتا حاليًا بتعدد فروعها. ( )

ب يصب نهر النيل في البحر المتوسط. ( )

٢ قارن بين الدلتا قديمًا وحديثًا.

○ هل يمكنك المقارنة بين خريطتين لتحديد المناطق التضاريسية في مصر على مدار سنوات مختلفة؟

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

٣ ـ شبه جزيرة سيناء:

بعض الظاهرات الجغرافية المنتشرة في شبه جزيرة سيناء

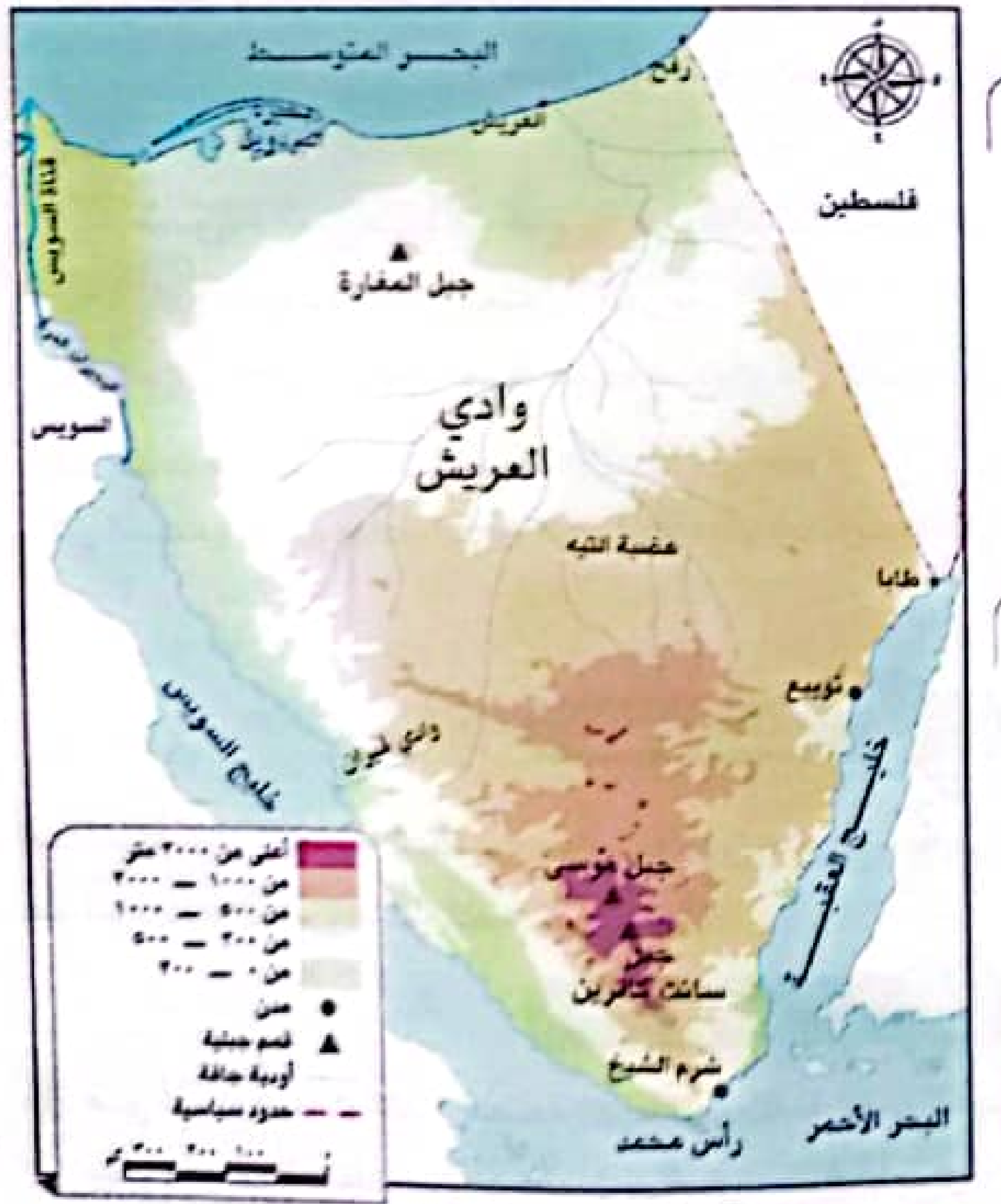
الجزء الجنوبي

» يتميز جنوب سيناء بوعورة السطح بسبب انتشار الجبال مثل: جبل سانت كاترين وجبل موسى.

الجزء الأوسط والشمالي

» ينتشر فيه الهضاب مثل: هضبة التيه.

» وتقطع هذه الهضاب بعض الأودية الجافة مثل: وادي العريش الذي ينحدر نحو الشمال ويصب في البحر المتوسط.



مظاهر السطح في شبه جزيرة سيناء

اختبر نفسك

(١) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ يتكون سطح مصر من ثلاث وحدات تضاريسية. ( )

ب يوجد وادي العلاقي بالجزء الجنوبي من الصحراء الغربية. ( )

ج تكون وادي النيل نتيجة التعرية المائية. ( )

(٢) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ تظهر وعورة السطح بشكل واضح في سيناء عند الجزء ....

(الشمالي – الجنوبي – الشرقي – الغربي)

ب تكونت سلاسل جبال البحر الأحمر بسبب ....

(الحركات الانكسارية – التعرية الهوائية – التعرية المائية – الرواسب الفيضية)

ج يقع جبل سانت كاترين في ....

(الصحراء الشرقية – الصحراء الغربية – شبه جزيرة سيناء – وادي النيل)

(٣) فسِّر:

أ خصوبة أراضي منخفض الفيوم رغم وقوعه بالصحراء الغربية.

ب تكون المنخفضات في الصحراء الغربية.

(٤) قارن بين الجبال في شبه جزيرة سيناء والجبال في الصحراء الشرقية.

- هل تستطيع تحديد مظاهر السطح الرئيسية في مصر؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر
- هل تستطيع تحديد عوامل تكوين بعض الظاهرات التضاريسية في مصر؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

لنستكشف

استخدم بنك المعرفة المصري، وابحث عن مدى أهمية دراسة سطح مصر عند التخطيط لمشروعات التنمية في الدولة.



مجاب عنها

أ في أيِّ الوحدات التضاريسية تقع المنطقة التي تعيش فيها؟ صف أهم مظاهر السطح بها وكيف تختلف عن الوحدات التضاريسية الأخرى.

ب حدد أوجه التشابه والاختلاف بين الصحراء الغربية والصحراء الشرقية من حيث مظاهر السطح.

ملخص الدرس

مظاهر سطح بلدي

١- وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم

- أصغر الوحدات التضاريسية مساحة، تكونت نتيجة التعرية المائية.

» وادي النيل: يتميز بخصوبة أراضيه، ونهر النيل هو أطول أنهار العالم ويمتد في ١١ دولة إفريقية.

» الدلتا: تكونت من الرواسب الفيضية وقديمًا كان بها عدة فروع، لم يتبق منها سوى فرعي دمياط ورشيد فقط.

» منخفض الفيوم: يقع بالصحراء الغربية ويتميز عن باقي المنخفضات بخصوبة تربته لأنه يتصل بنهر النيل عن طريق ترعة بحر يوسف.

٢- الصحراء الغربية

» أكبر الوحدات التضاريسية مساحة.

» تتميز بانتشار آبار المياه الجوفية ومناجم الحديد وآبار البترول والغاز الطبيعي.

مظاهر السطح

» الجبال: بالجزء الجنوبي مثل جبل العوينات.

» المنخفضات: تكونت بفعل التعرية الهوائية والمائية مثل: سيوة والبحرية والداخلة والخارجة.

» الهضاب: شمالًا هضبة مارمريكا وجنوبًا هضبة الجِلف الكبير.

» الكثبان الرملية: مثل بحر الرمال العظيم.

٣- الصحراء الشرقية

- غنية بالمعادن كالذهب والفوسفات.

مظاهر السطح

» الجبال: تمتد فيها سلاسل جبال البحر الأحمر الانكسارية، وأعلاها جبل شايب البنات.

» الأودية الجافة: مثل وادي العلاقي.

» الهضاب: مثل هضبتي المعازة في الشمال والعبابدة في الجنوب.

٤- شبه جزيرة سيناء

مظاهر السطح

» الجبال: بالجزء الجنوبي مما يسبب وعورة السطح، مثل جبل سانت كاترين وجبل موسى.

» الأودية الجافة: مثل وادي العريش شمالًا.

» الهضاب: تنتشر الهضاب في الوسط مثل هضبة التيه.



لـ نعمل على الخريطة

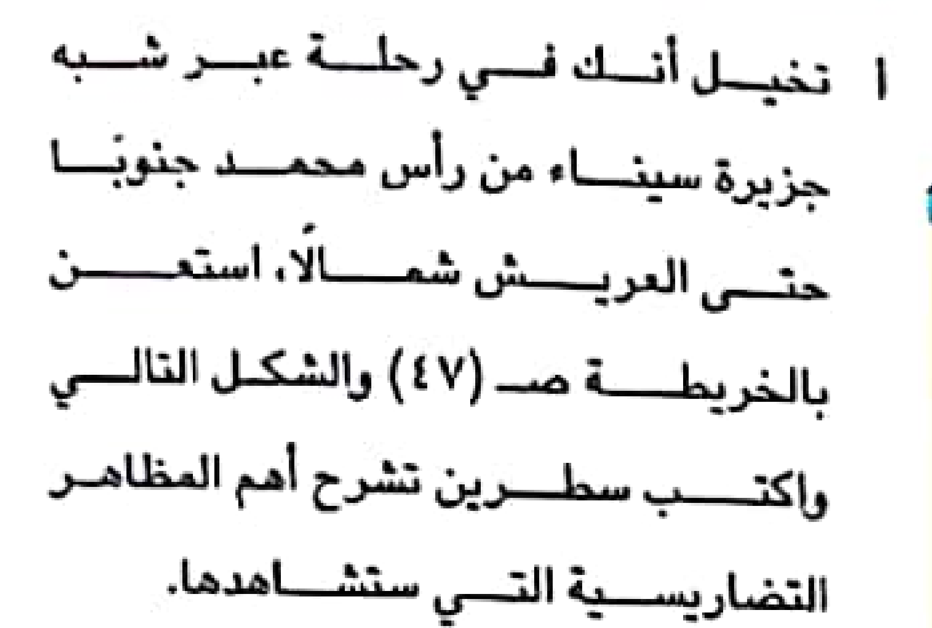
نشاط (١) لاحظ وأكمل:

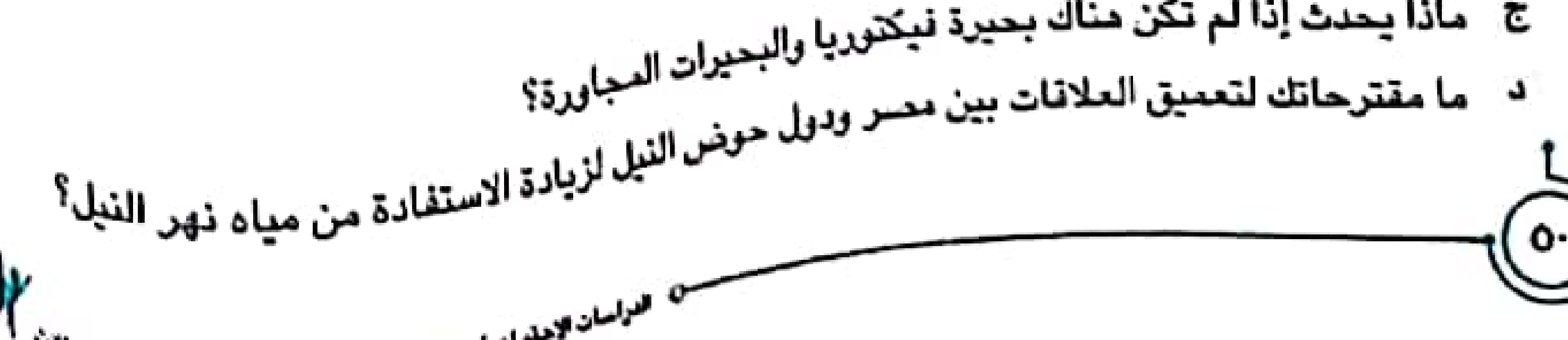
أ لاحظ خريطة مصر، ثم اكتب مدلول كل لون من الألوان الموجودة في مفتاح الخريطة.

ب اختر إحدى الوحدات التضاريسية بالخريطة وصفها بجملة من مفرداتك الخاصة.

ج انسب المظاهر التضاريسية التالية إلى الوحدة التضاريسية التي تنتمي إليها:

(بحيرة ناصر - جبل شايب البنات - منخفض الفيوم - هضبة الجلف الكبير - هضبة التيه - هضبة العبابدة - وادي العلاقي - وادي العريش - جبل سانت كاترين - فرع دمياط).





لـ نتعمق في الفهم

نشاط (٢) اقرأ وأجب:

تعد قناة السويس أحد أهمّ الممرّات المائية في العالم التي تتحكّم في نحو ١٢ ٪ من حركة التجارة العالـ
وتصل القناة بين البحرَين الأحمر والمتوسط بمجرى يصل إلى ١٩٣,٢كم. وقد أدّى حفر قناة السويس
توسّع عمراني على جانبَيها، فاتّسع العمران في مدن السويس والإسماعيلية وبورسعيد. ويتعرّض مجرى الـ
لعوامل التعرية المستمرّة مثل تآكل الشواطئ والترسّبات الرملية، وهو ما يدفع هيئة قناة السويس إلى الـ
بأعمال صيانة للمجرى سنويًا.

أ كيف غيّرت قناة السويس المظهر التضاريسي لمنطقة القناة؟

ب ما المشروعات الجديدة التي قامت بها الدولة المصرية لتطوير قناة السويس؟

لـ نبحث عن المعرفة

نشاط(٣) ابحث واكتب:

ارجع لخريطة حوض النيل، ثم أجب:

أ كم يبلغ عدد الدول التي يجري فيها نهر النيل؟

ب حدد رافدين لنهر النيل بمنطقة إثيوبيا.

ج ماذا يحدث إذا لم تكن هناك بحيرة فيكتوريا والبحيرات المجاورة؟

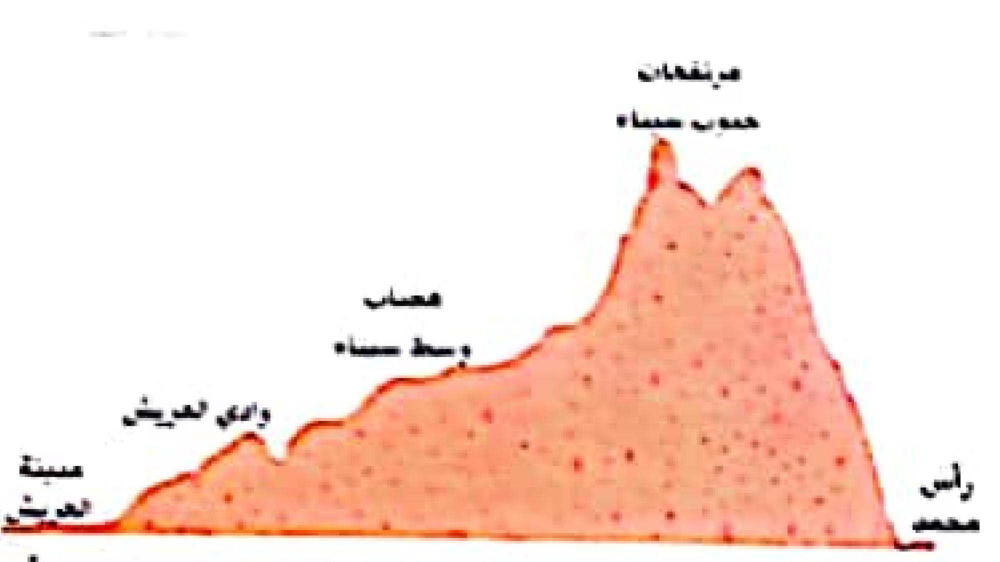
د ما مقترحاتك لتعميق العلاقات بين مصر ودول حوض النيل لزيادة الاستفادة من مياه نهر النيل؟

لـ التفكير الناقد

نشاط (٤) فكر واكتب:

أ تخيل أنك في رحلة عبر شبه جزيرة سيناء من رأس محمد جنوبًا حتى العريش شمالًا، استعن بالخريطة صـ (٤٧) والشكل التالي واكتب سطرين تشرح أهم المظاهر التضاريسية التي ستشاهدها.

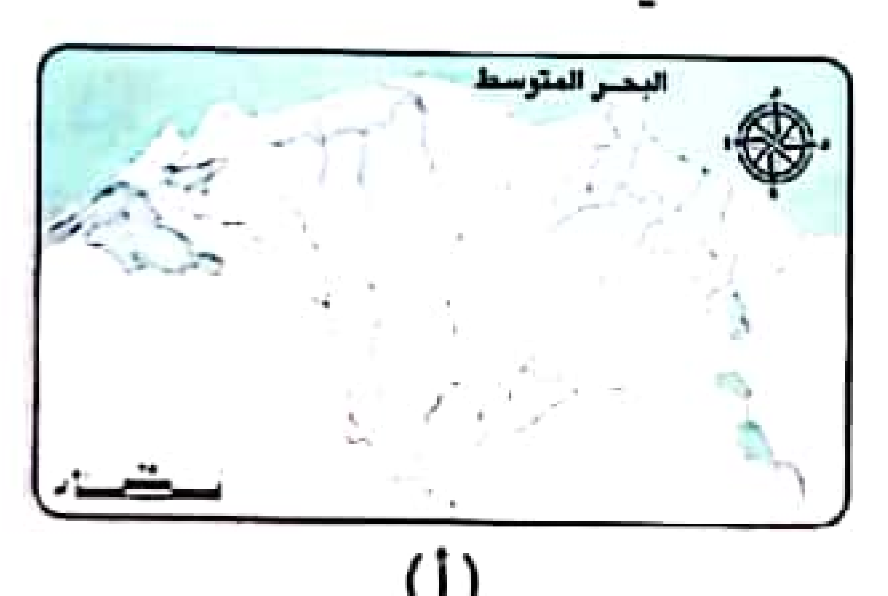
ب استعن بخريطة مظاهر السطح في الصحراء الغربية وحدد أهم الظاهرات التي ستشاهدها من واحة سيوة حتى نهر النيل مارًا بمنخفض الفيوم.



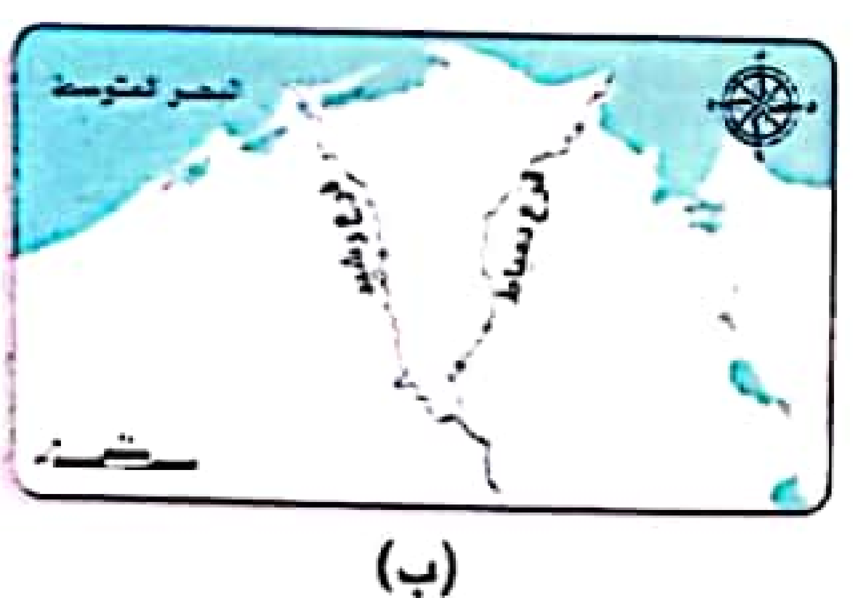
أهم ملامح سطح سيناء من رأس محمد جنوبًا حتى العريش شمالًا

نشاط (٥) لاحظ وقارن:

لاحظ خريطتي دلتا نهر النيل قديمًا وحديثًا، ثم أجب:



(أ)



(ب)

أ أي من الخريطتين أقدم، الخريطة (أ) أم الخريطة (ب)؟

ب مستعينًا بالخريطتين اشرح التغيرات التي طرأت على منطقة الدلتا بمرور الزمن مثل التغير في (فروع نهر النيل - مساحات البحيرات الساحلية) وغيرها.

ج استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) وابحث عن العوامل التي غيرت من ملامح الدلتا عبر العصور.

لـ الدراسات الاجتماعية في حياتي اليومية

نشاط (٦) فكر واكتب بحسب تجربتك:

تؤثر مظاهر السطح على حياتنا وأنشطتنا الاقتصادية، في ضوء هذه العبارة أجب عما يلي:

أ حدد أحد الأنشطة الاقتصادية التي تتأثر بمظاهر السطح بشكل واضح.

ب وضح كيف ساعد التقدم التكنولوجي في التغلب على مظاهر السطح.

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس الثالث

(١) أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة:

١ - أطول أنهار العالم هو نهر ......

٢ - يصب كل من نهر النيل ووادي العريش في البحر ......

٣ - إذا أردت زيارة أكبر الوحدات التضاريسية في مصر فعليك التوجه إلى ......

٤ - تتميز الصحراء الشرقية عن الصحراء الغربية بوجود ......

٥ - الرواسب الفيضية التي جلبها نهر النيل عند مصبه كوّنت ما يسمى ......

(٢) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - أراضي منخفض الفيوم خصبة لأنها تتصل بنهر النيل عن طريق ترعة بحر يوسف. ( )

٢ - تتميز الصحراء الغربية عن الصحراء الشرقية بانتشار المنخفضات. ( )

٣ - ينقسم سطح مصر إلى خمس وحدات تضاريسية. ( )

٤ - ينبع نهر النيل من جنوب إفريقيا. ( )

٥ - يمر نهر النيل بإحدى عشرة دولة آسيوية. ( )

٦ - يجري في دلتا النيل حاليًا فرعان هما دمياط شرقًا ورشيد جنوبًا. ( )

٧ - تكونت منخفضات الصحراء الغربية نتيجة التعرية الهوائية والمائية. ( )

٨ - تنتشر الأودية الجافة في الصحراء الشرقية وشبه جزيرة سيناء. ( )

٩ - تأخذ دلتا نهر النيل شكل مثلث قاعدته عند البحر المتوسط ورأسه شمال غرب طنطا. ( )

١٠ - تكونت جبال البحر الأحمر بالصحراء الشرقية نتيجة لحركات انكسارية. ( )

١١ - كانت الأودية الجافة مجارٍ تملؤها المياه قديمًا ولكنها جفت. ( )

١٢ - تقع هضبة مارمريكا في الصحراء الشرقية. ( )

١٣ - تعد شبه جزيرة سيناء أصغر الوحدات التضاريسية الكبرى في مصر. ( )

١٤ - الجزء الجنوبي من شبه جزيرة سيناء أكثر وعورة من بقية أجزائها. ( )

١٥ - أعلى القمم الجبلية في جبال البحر الأحمر هي قمة جبل شايب البنات. ( )

(٣) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - ينبع نهر النيل من ......

(بحيرة ناصر – فرع دمياط – بحيرة فيكتوريا – فرع رشيد)

٢ - تنحدر الصحراء الغربية من الجنوب إلى الشمال وتبدو على شكل ......

(مثلث – مربع – دائرة – مستطيل)

٣ - تتركز معظم الأراضي الزراعية المصرية في ......

(وادي النيل – دلتا النيل – منخفض الفيوم – الواحات البحرية)

٤ - يريد أحد السائحين زيارة منابع النيل، لذا فإنك تنصحه بزيارة دولة ......

(نيجيريا – إثيوبيا – غانا – السنغال)

٥ - إحدى أشهر الهضاب في شبه جزيرة سيناء هضبة ......

(المعازة – الجلف – العبابدة – التيه)

٦ - أحد الأودية الجافة بشبه جزيرة سيناء هو وادي ......

(العريش – قنا – العلاقي – دجلة)

٧ - إحدى الهضاب التي تقع شمال الصحراء الغربية هي هضبة ......

(الجلف الكبير – العبابدة – التيه – مارمريكا)

٨ - الوحدة التضاريسية التي ينتمي إليها منخفضا الداخلة والبحرية هي ......

(الصحراء الغربية – منخفض الفيوم – الصحراء الشرقية – دلتا النيل)

٩ - يصب نهر النيل في البحر ......

(الأحمر – الكاريبي – المتوسط – الميت)

١٠ - يتصل منخفض الفيوم بنهر النيل عن طريق ترعة ......

(الإسماعيلية – السوهاجية – بحر يوسف – الإبراهيمية)

١١ - إذا توجهت إلى جنوب الصحراء الغربية فيمكنك مشاهدة جبل ......

(شايب البنات – سانت كاترين – العوينات – الحلال)

١٢ - تكونت جبال البحر الأحمر نتيجة ......

(التعرية المائية – التعرية الهوائية – الحركات الالتوائية – الحركات الانكسارية)

(٤) صوب ما تحته خط:

١ - تتخذ دلتا نهر النيل شكل مربع.

٢ - تتركز الهضاب في شبه جزيرة سيناء في الجزء الجنوبي.

٣ - تضم منابع النيل في إثيوبيا أنهار عطبرة والسوباط والنيل الأبيض.

٤ - يدخل نهر النيل مصر من جهة الشمال.

٥ - تقع هضبة الجلف الكبير في الصحراء الشرقية.

(٥) اكتب ما تدل عليه العبارات الآتية:

١- مجارٍ كانت تملؤها المياه قديمًا ثم جفت. (......)

٢- أعلى قمة جبلية في الصحراء الشرقية. (......)

(٦) اكتب تفسيرًا مناسبًا للعبارات الآتية:

١ - خصوبة التربة في منخفض الفيوم رغم وقوعه في الصحراء الغربية.

٢ - أهمية الأودية الجافة في الصحراء الشرقية.

٣ - يُعرف الجزء الجنوبي من سيناء بتضاريسه الوعرة.

٤ - تكوين المنخفضات في الصحراء الغربية.

٥ - تكوين سلاسل جبال البحر الأحمر.

٦ - تواجد السكان في بعض منخفضات الصحراء الغربية.

٧ اكتب نتيجة واحدة ترتبت على كل من:

١ - الحركات الانكسارية في صحراء مصر الشرقية.

٢ - انتشار الزراعة في عدد من منخفضات الصحراء الغربية.

٣ - تعدد فروع دلتا النيل قديمًا.

٨ حدد وجه اختلاف ووجه تشابه واحد لكل مما يلي:

١ - الصحراء الشرقية والصحراء الغربية.

٢ - منخفض الفيوم ومنخفضات الصحراء الغربية الأخرى.

٣ - الدلتا ومنخفض الفيوم من حيث التربة والموقع داخل مصر.

٩ قارن بين:

١ - دلتا النيل قديمًا وحديثًا من حيث فروعها.

٢ - شبه جزيرة سيناء والصحراء الشرقية من حيث الجبال.

١٠ أجب عما يلي:

١ - تركز عدد من السكان في الصحراء الغربية. «دلل على صحة هذه العبارة».

٢ - وضح كيف يمكننا استثمار الأودية الجافة في الصحراء الشرقية.

١١ لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ - فرع ....

٢ - منخفض ....

٣ - جبل ....

٤ - هضبة ....

٥ - وادي ....

١٢ صنف الظاهرات التالية حسب عوامل تشكيلها:

(جبل شايب البنات - منخفض الخارجة - دلتا النيل - منخفض سيوة)

تعرية مائية وهوائية	تعرية مائية	حركات انكسارية

اختبار تراكمي على ما سبق

(يجيب عنه التلميذ)

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - يتصل منخفض الفيوم بنهر النيل عن طريق ترعة بحر يوسف. (   )

٢ - يعد جبل موسى إحدى الظاهرات التضاريسية في شبه جزيرة سيناء. (   )

٣ - استطاع الملك مينا (نعرمر) توحيد مصر عام ٣٢٠٠ ق.م. (   )

٤ - ساعدت التعرية الهوائية والمائية في تكوين المنخفضات بالصحراء الغربية. (   )

٥ - تشرق الشمس على مدينة السلوم قبل مدينة رفح. (   )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - عاصمة مصر بعد الوحدة الأولى عام ٤٢٤٢ ق.م هي ....

(نخب - منف - بوتو - أون)

٢ - دائرة العرض الرئيسية هي دائرة ....

(مدار الجدي - الاستواء - مدار السرطان - جرينتش)

٣ - يمكن استثمار الأودية الجافة لمواجهة كارثة ....

(الأعاصير - البراكين - السيول - الزلازل)

٤ - أحد العوامل الطبيعية لنشأة وازدهار الحضارة المصرية القديمة ....

(الموقع الجغرافي - الوحدة - الحكومة المركزية - الجيش)

٥ - تساعد دوائر العرض في ....

(تحديد الزمن - معرفة فروق التوقيت - دراسة المناخ - تحديد المواقع شرقًا وغربًا)

٣ أ أجب عما يأتي:

١ - فسر هذه العبارة: سمي عصر الدولة الوسطى بعصر الرخاء الاقتصادي.

٢ - تتوفر في الصحراء الغربية العديد من الموارد الاقتصادية.

«دلل على صحة هذه العبارة»

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

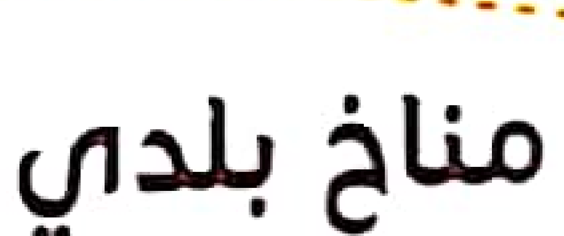
١ - منخفض ....

٢ - البحر ....

٣ - هضبة ....







مناخ بلدي



أهداف الدرس

في نهاية الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:

- يفحص العوامل التي تؤثر على المناخ في مصر (مهاري)
- يحدد الأقاليم المناخية في مصر على الخريطة (مهاري)
- يقارن بين خصائص الأقاليم المناخية في مصر (مهاري)

المفاهيم الأساسية

- نسيم البحر
- إقليم صحراوي
- رياح الخماسين




لنتفاعل معًا

تختلف خصائص المناخ في مصر من فصل مناخي إلى آخر؛ فهل تعرف لماذا تحدث الفصول المناخية الأربعة؟





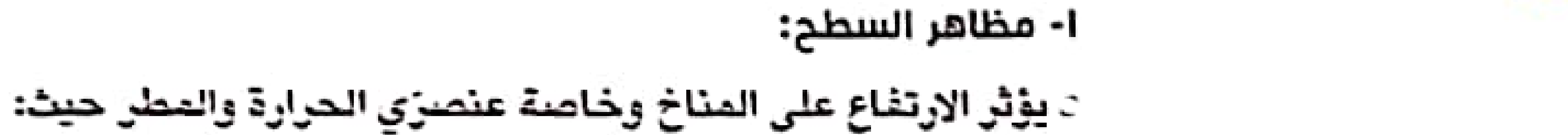
أولًا العوامل المؤثرة في مناخ مصر

- هل تعلم أن مناخ مدينة الأقصر يختلف عن مناخ مدينة مرسى مطروح؟
- وذلك لأن مناخ مصر يتأثر بعدة عوامل منها:

١	٢	٣
مظاهر السطح.	القرب أو البعد عن المسطحات المائية.	الموقع الفلكي.

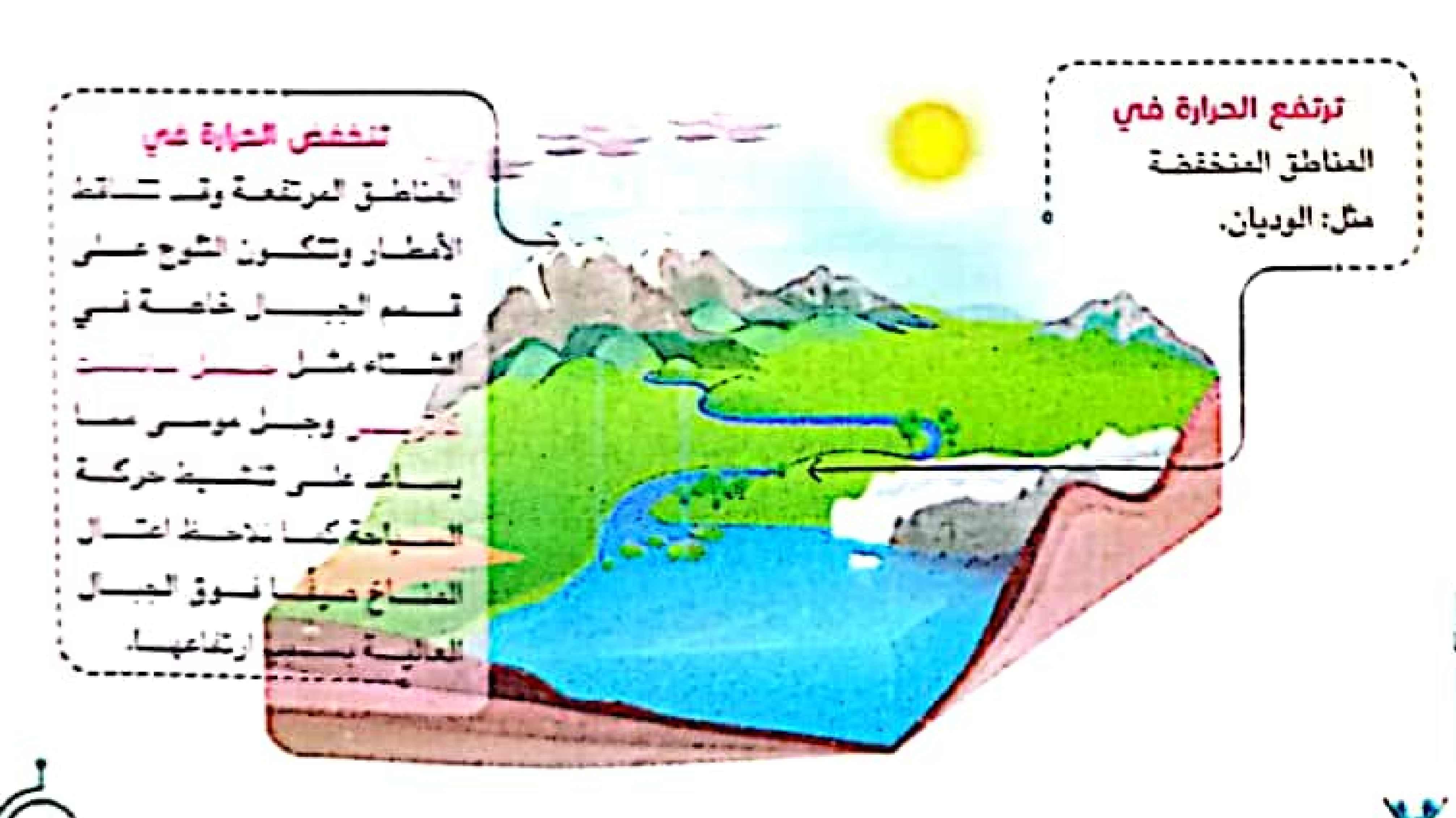






١- مظاهر السطح:

- يؤثر الارتفاع على المناخ وخاصة عنصري الحرارة والمطر حيث:
  - **الأمطار:** قد تسقط الأمطار الغزيرة (السيول) على مرتفعات جنوب سيناء والبحر الأحمر وخاصة في فصل الخريف، وتتدفق إلى الوديان الجافة على شكل سيول لعدة أيام، مما يؤدي لحدوث العديد من المشكلات.
  - **الحرارة:** تنخفض درجة الحرارة (١ درجة مئوية) كلما ارتفعنا (١٥٠ مترًا) عن سطح البحر، ولذلك:



٢ - القرب أو البعد عن المسطحات المائية:

○ المناطق القريبة من البحرين الأحمر والمتوسط تكون درجة حرارتها معتدلة عن المناطق الداخلية البعيدة عن البحر وذلك، بسبب:

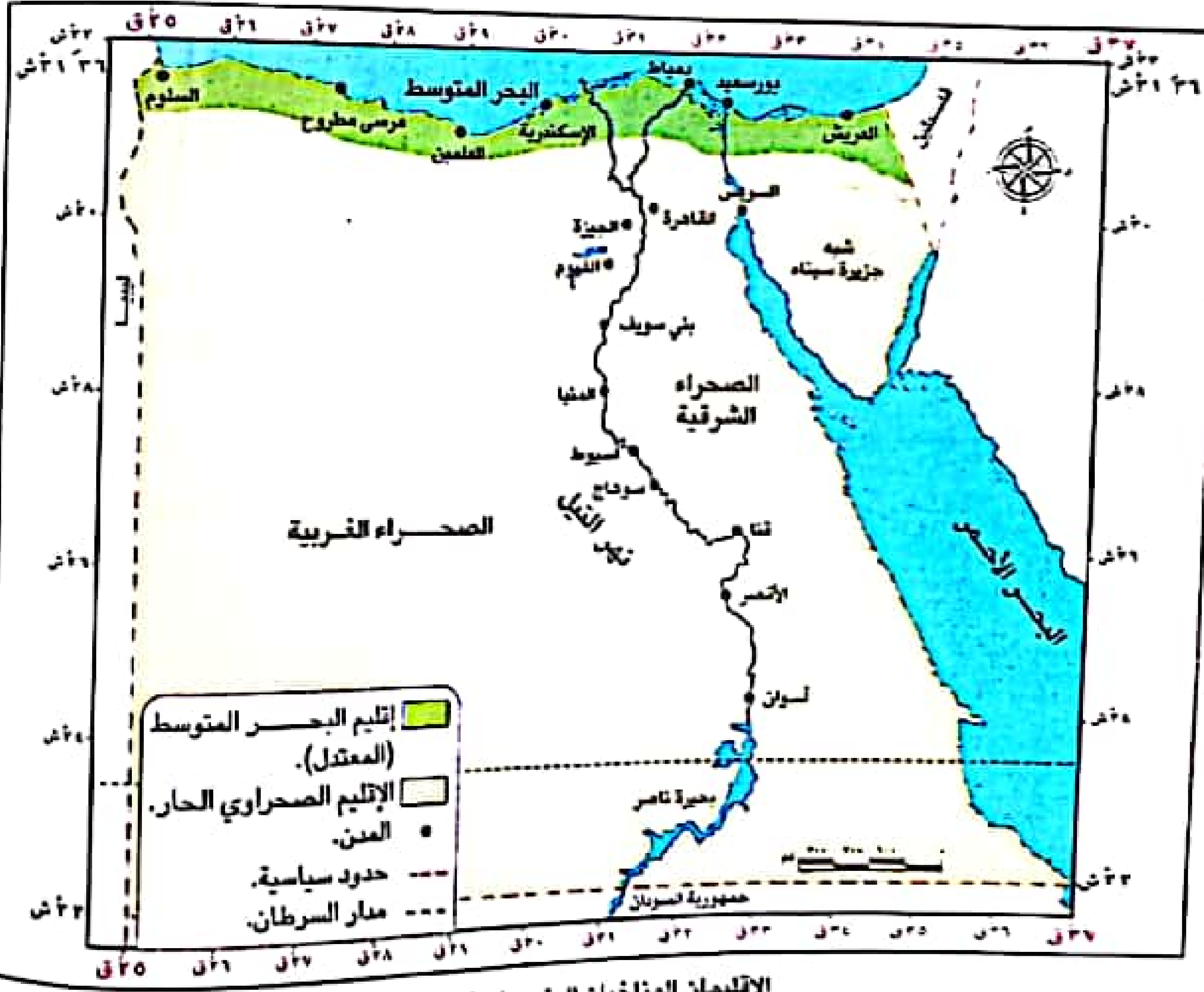
نسيم البحر الذي يعمل على تلطيف درجات الحرارة.

أضف لمعلوماتك

○ **نسيم البحر:** هو رياح يومية خفيفة السرعة يقتصر وجودها على المناطق الساحلية بسبب القرب من البحر.

٣ - الموقع الفلكي:

○ أدى الموقع الفلكي لمصر (دائرتا عرض: ٢٢° و ٣١° ٣٦َ شمالاً وخطا طول: ٢٥° و ٣٧° شرقًا) إلى وقوع معظم أراضيها ضمن الإقليم الصحراوي الحار، أما المناطق الشمالية بمصر فتقع ضمن إقليم البحر المتوسط المعتدل.



الإقليمان المناخيان الرئيسيان في مصر

(أ) الإقليم الصحراوي الحار

» **الخصائص المناخية:** يتميز بأنه شديد الحرارة صيفًا وخاصة أثناء النهار، وشديد البرودة شتاءً وخاصة أثناء الليل وأمطاره نادرة وقد تسقط على شكل سيول.

(ب) إقليم البحر المتوسط المعتدل

» **الخصائص المناخية:** يتميز باعتدال درجات الحرارة وسقوط الأمطار وخاصة في فصل الشتاء.

ثانيًا الفصول المناخية الأربعة

لكوكب الأرض دورتان هما:

أ **دورة يومية:** تدور حول نفسها (محورها) كل ٢٤ ساعة مما يؤدي إلى تعاقب الليل والنهار.

ب **دورة سنوية:** تدور حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع يوم مما يؤدي إلى تعاقب فصول السنة الأربعة.

فصل الشتاء

شهور (ديسمبر - يناير - فبراير)

تكون الشمس بعيدة عن مصر ويحل علينا فصل الشتاء.

حالة الجو: تتساقط الأمطار ويسود جو بارد خاصة فوق المناطق الجبلية المرتفعة، وبعض المناطق الداخلية البعيدة عن البحر التي قد تقترب درجات الحرارة فيها من الصفر المئوي كما في محافظة المنيا.

فصل الربيع

شهور (مارس - أبريل - مايو)

حالة الجو: يسود جو معتدل مع نشاط حركة الرياح وخاصة رياح الخماسين المحملة بالرمال والأتربة.

○ **النتائج المترتبة على رياح الخماسين:** تسبب إصابة الإنسان ببعض الأمراض مثل أمراض الجهاز التنفسي، وكذلك تلف المحاصيل الزراعية.

فصل الشتاء ٢١ ديسمبر
فصل الربيع ٢١ مارس
الشمس
تتعامد على مدار الجدي
تتعامد على دائرة الاستواء
تتعامد على مدار السرطان
تتعامد على دائرة الاستواء
فصل الصيف ٢١ يونيو
فصل الخريف ٢٣ سبتمبر

فصل الخريف

شهور (سبتمبر - أكتوبر - نوفمبر)

حالة الجو: يتميز بانخفاض درجات الحرارة واعتدال الجو؛ وقد تسقط الأمطار في بعض أنحاء مصر وخاصة في جبال البحر الأحمر وشبه جزيرة سيناء كما تنشط الرياح.

فصل الصيف

شهور (يونيو - يوليو - أغسطس)

يكون فصل الصيف في النصف الشمالي للكرة الأرضية حيث تقع مصر.

حالة الجو: يتميز بارتفاع درجات الحرارة وبخاصة في الأجزاء الجنوبية من مصر، ويكون الجو جافًا.

اختبر نفسك

① اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ تدور الأرض حول الشمس مرة كل .... (يوم - أسبوع - شهر - سنة)

ب تبدأ شهور الصيف من شهر يونيو إلى شهر .... (يوليو - أغسطس - سبتمبر - أكتوبر)

ج تنشط رياح الخماسين في فصل .... (الصيف - الربيع - الشتاء - الخريف)

د ترتفع درجة الحرارة في شهر يوليو في مصر لتعامد أشعة الشمس على .... (دائرة الاستواء - مدار السرطان - مدار الجدي - خط جرينتش)

هـ تنخفض درجة الحرارة في شهر ديسمبر في مصر لتعامد الشمس على .... (دائرة الاستواء - مدار السرطان - مدار الجدي - خط جرينتش)

② دلل: تتعدد العوامل التي تؤثر على مناخ مصر.

③ حدد الإقليم المناخي الذي تقع فيه المدن الموضحة على الخريطة:

١ - تقع المدينة رقم (١) في الإقليم ....

٢ - تقع المدينة رقم (٢) في الإقليم ....

٣ - تقع المدينة رقم (٣) في الإقليم ....

- هل يمكنك تلخيص العوامل التي تؤثر على المناخ في مصر؟
  ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود
- هل تستطيع تحديد الأقاليم المناخية في مصر على الخريطة؟
  ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود
- هل تستطيع التمييز بين خصائص الأقاليم المناخية في مصر؟
  ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود

لنستكشف

- لكوكب الأرض دورتان؛ دورة يومية حول نفسه وأخرى سنوية حول الشمس؛ باستخدام بنك المعرفة المصري ابحث عن الآثار المترتبة على كل من الدورتين ولخصها بأسلوبك.



لنراجع

مجاب عنها

أ اشرح العوامل التي تؤثر على المناخ في محافظتك.

ب لماذا يختلف مناخ مدينة الإسكندرية عن مناخ مدينة قنا؟

ملخص الدرس: مناخ بلدي

١ـ العوامل المؤثرة في مناخ مصر

١ - مظاهر السطح:

» ترتفع درجة الحرارة في المناطق المنخفضة كالوديان، وتنخفض في المناطق المرتفعة كالجبال وتساعد المرتفعات على اعتدال المناخ صيفًا.

٢ - القرب أو البعد من المسطحات المائية:

» المناطق القريبة من البحر تكون الحرارة أكثر اعتدالًا من المناطق الداخلية البعيدة عن البحر.

٣ - الموقع الفلكي:

» ساعد على وقوع معظم أراضيها في الإقليم الصحراوي الحار، ووقوع الأطراف الشمالية ضمن إقليم البحر المتوسط.

٢ـ الأقاليم المناخية في مصر

الإقليم الصحراوي الحار:

» يتميز بأنه شديد الحرارة صيفًا وخاصة أثناء النهار، وشديد البرودة شتاءً وخاصة أثناء الليل.

إقليم البحر المتوسط المعتدل:

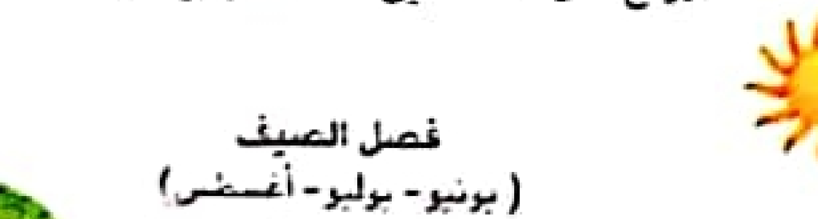
» يتميز باعتدال درجات الحرارة وهبوب الرياح وسقوط الأمطار وخاصة في فصل الشتاء.

٣ـ فصول السنة الأربعة في مصر



فصل الشتاء (ديسمبر - يناير - فبراير)
- تتعامد أشعة الشمس على مدار الجدي.
- تسقط الأمطار ويسود جو بارد وخاصة فوق المناطق الجبلية، والمناطق البعيدة عن البحر.

فصل الربيع (مارس - أبريل - مايو)
- تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء.
- يسود جو معتدل مع نشاط حركة الرياح مثل الخماسين المحملة بالرمال.



فصل الخريف (سبتمبر - أكتوبر - نوفمبر)
- تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء.
- تنخفض درجات الحرارة ويعتدل الجو وتسقط الأمطار في بعض أنحاء مصر.

فصل الصيف (يونيو - يوليو - أغسطس)
- تتعامد أشعة الشمس على مدار السرطان.
- ترتفع درجات الحرارة وينتشر الجفاف خاصة في الأجزاء الجنوبية.



لـ نتعمق في الفهم

نشاط (١) اقرأ وأجب:

أ كيف يختلف المناخ في جنوب سيناء عن المناخ في محافظتك؟ ما العوامل التي تؤدي إلى هذا الاختلاف

ب ابحث عن المشكلات التي تسببها السيول المفاجئة، ثم اقترح أكبر عدد من الأفكار لتفادي مصر المشكلات والاستفادة من مياه السيول.

لـ الكتابة الإبداعية



التكامل مع اللغة العربية

نشاط (٢) فكِّر واكتب:

تخيّل أنك مذيع الطقس على القناة الأولى المصرية، اكتب نشرة جوية تصف فيها حالة الطقس بمحافظتك غدًا، ثم اقرأها أمام زملائك في الفصل.

نشاط (٣) لاحظ وأجب:

لاحظ خريطة الأقاليم المناخية في مصر، ثم أجب:

أ حدد الإقليم المناخي الذي تنتمي إليه مدينتك، وصف أهم خصائصه المناخية.

ب حدد الإقليم المناخي الذي تنتمي إليه المدن التالية (مرسى مطروح- أسوان- القاهرة).

ج استبعد المدينة التي لا تنتمي للمجموعة مع ذكر السبب:

١ – (العريش- السلوم – قنا- بورسعيد).

٢ – (الأقصر – أسوان- بني سويف- العلمين).

لـ تحليل البيانات

نشاط (٤) حلل وأجب:

لاحظ خريطة الموقع الفلكي لمصر واقرأ الجدول التالي ثم أجب:

اسم المدينة	درجة الحرارة نهارًا [illegible] أيام شهر أغسطس
الإسكندرية	٣٥°
أسوان	٤٤°
الغردقة	٣٩°
سيوة	٤١°

أ حدد أعلى المدن في درجة الحرارة مع التفسير.

ب حدد أقل المدن في درجة الحرارة مع التفسير.

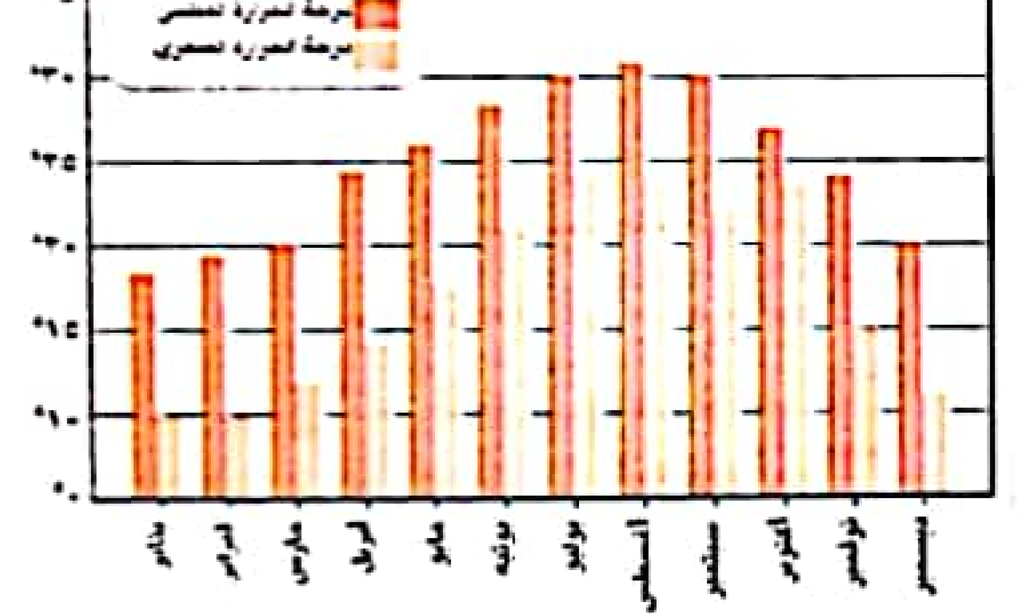
ج اكتب فقرة قصيرة تصف فيها مناخ مدينة أسوان إذا كان موقعها على البحر المتوسط.

التكامل مع الرياضيات

نشاط (٥) اقرأ، حلل، أجب:

(اختلاف ساعات سطوع الشمس على الأرض)

تختلف عدد ساعات سطوع ضوء الشمس على أرض مصر باختلاف طول الليل والنهار بين فصول السنة الأربعة؛ ففي فصل الصيف تقترب الشمس من جنوب مصر فيكون النهار أطول من الليل وتستقبل مصر كمية كبيرة من أشعة الشمس وترتفع درجة الحرارة، أما في فصل الشتاء تبتعد الشمس عن مصر كثيرًا فيكون النهار أقصر من الليل، وتستقبل مصر كمية قليلة من أشعة الشمس: فتنخفض درجة الحرارة. أما في فصلي الربيع والخريف يتساوى عدد ساعات الليل والنهار لتعامد الشمس على دائرة الاستواء وتعتدل فيها درجة الحرارة.


شكل (١) متوسط درجات الحرارة خلال النهار والليل

أ اقرأ الرسم البياني شكل (١) ثم أجب:

١ - كم تبلغ أعلى درجة حرارة؟ وخلال أي شهر تم تسجيلها؟

٢ - كم تبلغ أقل درجة حرارة؟ وخلال أي شهر تم تسجيلها؟

شكل (٢) عدد ساعات سطوع ضوء الشمس

ب اقرأ الرسم البياني شكل (٢) ثم أجب:

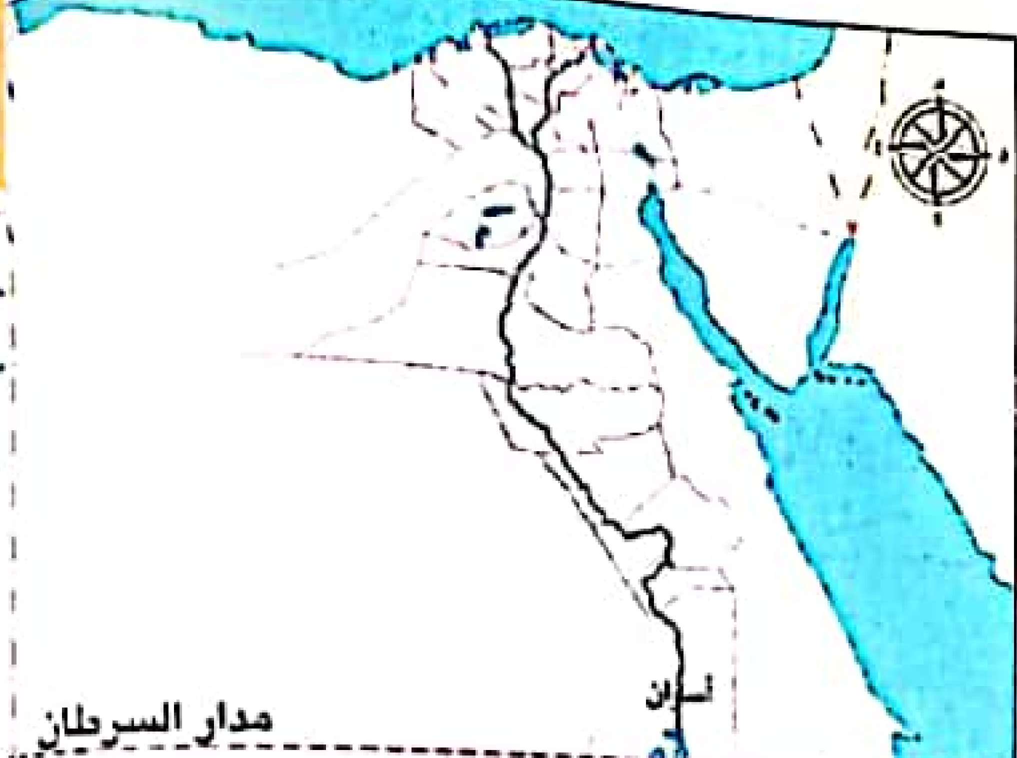
١ - ما الأشهر التي تتساوى في عدد ساعات سطوع ضوء الشمس؟ ولماذا؟

٢ - ما الشهر الذى يسجل أعلى عدد ساعات سطوع ضوء الشمس؟ ولماذا؟

لنعمل على الخريطة

نشاط (٦) لاحظ وأكمل:

أ حدد على خريطة مصر التي أمامك موقع محافظتك، وحدد العوامل المؤثرة في مناخها كما في المثال.



محافظتي	العوامل المؤثرة في مناخها
أسوان	تقع بالقرب من مدار السرطان جنوب مصر لذلك ترتفع فيها درجة الحرارة وخاصة خلال فصل الصيف.
....	....

ب لاحظ خريطة أقسام تضاريس سطح مصر وخرائط التضاريس في الدرس السابق، ثم حدد أهم مظاهر السطح التي تؤثر على مناخ مصر.

التفكير الناقد

نشاط (٧) فكر وأجب:

أ لماذا تشرق الشمس من جهة الشرق؟

ب في أي فصل تفضل دعوة أحد أصدقائك الذين يعيشون خارج مصر لزيارة المدينة التي تعيش فيها؟ ولماذا؟

ج في أيّ فصل من الفصول المناخية تفضّل زيارة المناطق التالية؟ ولماذا؟

المنطقة	الصيف	الشتاء	السبب
الإسكندرية			
المنيا			
واحة الفرافرة			
أسوان			
بورسعيد			

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس الرابع

١ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١ - عندما تتعامد الشمس على مدار الجدي يحل فصل ....

٢ - ترتفع الحرارة في محافظات الوجه القبلي نتيجة تعامد أشعة الشمس على .... صيفًا.

٣ - تهب رياح الخماسين على مصر في فصل ....

٤ - تقع مدينة مرسى مطروح في إقليم مناخ ....

٥ - تسقط الأمطار وتنشط الرياح على جبال البحر الأحمر وشبه جزيرة سيناء في فصل ....

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تتكون الثلوج على قمة سانت كاترين بسبب عامل الارتفاع. ( )

٢ - يأتي فصل الشتاء في مصر عندما تتعامد الشمس على مدار السرطان. ( )

٣ - تهب رياح الخماسين على مصر في فصل الخريف. ( )

٤ - يؤثر عامل الارتفاع في مظاهر السطح على المناخ وبخاصة عنصري الأمطار والحرارة. ( )

٥ - يسود الجو البارد شتاءً في المناطق الداخلية والمرتفعة. ( )

٦ - تدور الأرض حول الشمس مرة كل شهر. ( )

٧ - تتعامد الشمس على دائرة الاستواء مرتين كل ٣٦٥ يومًا وربع. ( )

٨ - تسقط الأمطار شتاءً على مدن بورسعيد والإسكندرية لأنها تقع في إقليم البحر المتوسط. ( )

٩ - تتشابه الدورتان اليومية والسنوية للأرض من حيث النتائج. ( )

١٠ - تقع معظم مساحة مصر ضمن الإقليم الصحراوي الحار نتيجة موقع مصر الفلكي. ( )

١١ - يُعتبر الخريف فصلًا انتقاليًّا بين الصيف والشتاء. ( )

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - يفضل في شهر أغسطس زيارة مدينة ....

(الأقصر - أسوان - العلمين - قنا)

٢ - إذا أردت القيام بجولة سياحية في مدينة الأقصر فأفضل شهر للزيارة هو ....

(يونيو - يوليو - أغسطس - نوفمبر)

٣ - تتعامد الشمس على دائرة الاستواء في فصلي ....

(الصيف والربيع - الربيع والخريف - الخريف والشتاء - الصيف والشتاء)

٤ – المدينة التي تقع ضمن إقليم المناخ الصحراوي الحار هي ....
(العريش- الإسكندرية- سوهاج- مطروح)

٥ – المدينة التي تقع ضمن إقليم مناخ البحر المتوسط هي ....
(الغردقة- سوهاج-الجيزة- السلوم)

٦ – أحد شهور فصل الشتاء في مصر هو ....
(سبتمبر – أكتوبر – نوفمبر – ديسمبر)

٧ – فصل مناخي يحدث في مصر عندما تتعامد أشعة الشمس على مدار الجدي هو فصل ....
(الصيف – الشتاء – الربيع – الخريف)

٨ – فصل مناخي يحدث في مصر عندما تتعامد أشعة الشمس على مدار السرطان هو ....
(الصيف ـ الشتاء ـ الربيع ـ الخريف)

٩ – إذا خرجت في رحلة شتوية إلى سيناء، ووصلت إلى أعلى ارتفاع لقمة جبل سانت كاترين فإنك سوف تلاحظ ....
(ندرة الأمطار – كثرة السيول – تكون الثلوج – ارتفاع الحرارة)

④ اكتب تفسيرًا واحدًا لكل عبارة من العبارات التالية:

١ – تسجل مدينة أسوان أعلى درجة حرارة في مصر صيفًا.
٢ – خطورة رياح الخماسين التي تهب على مصر في فصل الربيع.
٣ – اعتدال درجة الحرارة صيفًا في مدينة مرسى مطروح.
٤ – تكوُّن الثلوج فوق قمة جبل سانت كاترين.
٥ – انخفاض درجة الحرارة في مصر شتاءً.
٦ – تعاقب الفصول المناخية على مصر بانتظام.
٧ – اعتدال المناخ في المناطق القريبة من البحرين الأحمر والمتوسط في مصر.
٨ – اختلاف المناخ بين مدينتي المنيا ومرسى مطروح.

⑤ اكتب نتيجة واحدة لكل مما يلي:

١ – تعامد الشمس على مدار السرطان.
٢ – ارتفاع معظم أراضي جنوب سيناء.
٣ – تعامد الشمس على دائرة الاستواء مرتين في العام.
٤ – وقوع مدينة كفر الشيخ ضمن إقليم مناخ البحر المتوسط.
٥ – وقوع واحة سيوة ضمن إقليم المناخ الصحراوي الحار.

⑥ ماذا كان يحدث إذا ؟:

١ – كانت معظم الأراضي المصرية تقع ضمن إقليم البحر المتوسط المعتدل.
٢ – تعامدت أشعة الشمس على مدار الجدي في شهور (يونيو- يوليو- أغسطس).
٣ – تعامدت أشعة الشمس على دائرة الاستواء في شهور (ديسمبر – يناير – فبراير).
٤ – إذا كنت عند سفح جبل سانت كاترين، وكانت الحرارة °٣٠ درجة مئوية. هل تتوقع تغير الحرارة على أعلى قمة الجبل؟ ولماذا؟

⑦ قارن بين:

١ – إقليم البحر المتوسط المعتدل – الإقليم الصحراوي الحار من حيث (الخصائص المناخية).
٢ – فصل الصيف – فصل الشتاء من حيث (حالة الجو – سبب الحدوث).
٣ – دوران الأرض حول نفسها – دوران الأرض حول الشمس من حيث (النتائج).
٤ – الربيع والخريف من حيث(الحرارة-توقيت حدوثهما).

⑧ أمامك شكل تخطيطي للكرة الأرضية، لاحظ الشكل جيدًا، وأجب عما يأتي:

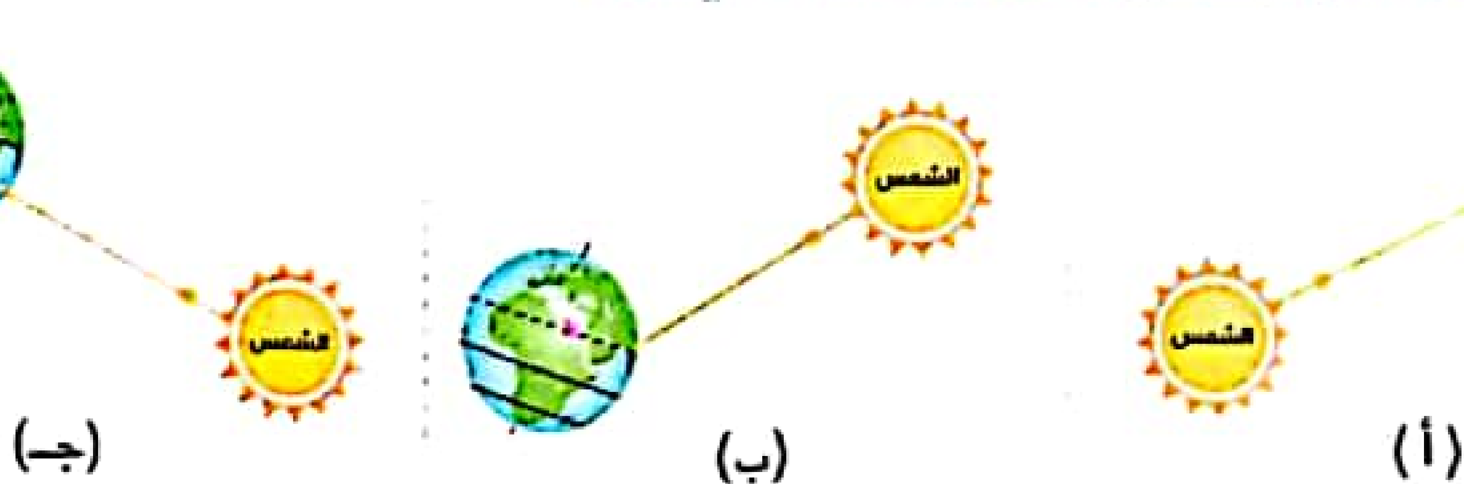
١ – متى تتعامد الشمس على الدائرة رقم (١)؟
٢ – ما الفصل المناخي الذي ينتج عن تعامد الشمس على الدائرة رقم (٣)؟
٣ – ماذا يحدث إذا: تعامدت الشمس على الدائرة رقم (٢) بالنسبة لمصر؟

⑨ أمامك شكل يوضح تعامد الشمس على أحد دوائر العرض، لاحظ الشكل واستنتج ما يلي:

الشمس

١ – حدد اسم دائرة العرض.
٢ – في أي شهور السنة تتعامد أشعة الشمس على هذه الدائرة؟
٣ – تتأثر مصر بهذه الظاهرة الكونية، اثبت صحة هذه العبارة.

⑩ اختر الشكل الذي يشير إلى فصل الشتاء في مصر:



اختبار تراكمي على ما سبق

(يجيب عنه التلميذ)

٣٠



① اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - عصر المجد الحربي هو العصر الذي اهتم فيه الملوك بالتوسع خارج حدود مصر. (   )

٢ - تشرق الشمس في مدينة الإسماعيلية قبل مدينة مرسى مطروح. (   )

٣ - مناخ المناطق الساحلية أعلى حرارة من المناطق الداخلية صيفًا. (   )

٤ - تتميز الصحراء الشرقية عن الصحراء الغربية بانتشار المنخفضات. (   )

٥ - تبدأ منابع نهر النيل من بحيرة ناصر. (   )

② اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - تساعد خطوط الطول في تحديد ....

(درجة الحرارة – الرياح – كمية الأمطار – الزمن)

٢ - الملك الذي استطاع توحيد مصر عام ٣٢٠٠ق.م هو الملك ....

(مينا – سنوسرت الثالث – خوفو – رمسيس الثالث)

٣ - الجبل الذي يقع جنوب غرب الصحراء الغربية هو جبل ....

(علبة – سانت كاترين – العوينات – شايب البنات)

٤ - تتعامد الشمس على دائرة الاستواء في فصلي ....

(الصيف والربيع – الخريف والشتاء – الصيف والشتاء – الربيع والخريف)

٥ - تتكون الثلوج فوق قمة جبل سانت كاترين بسبب ....

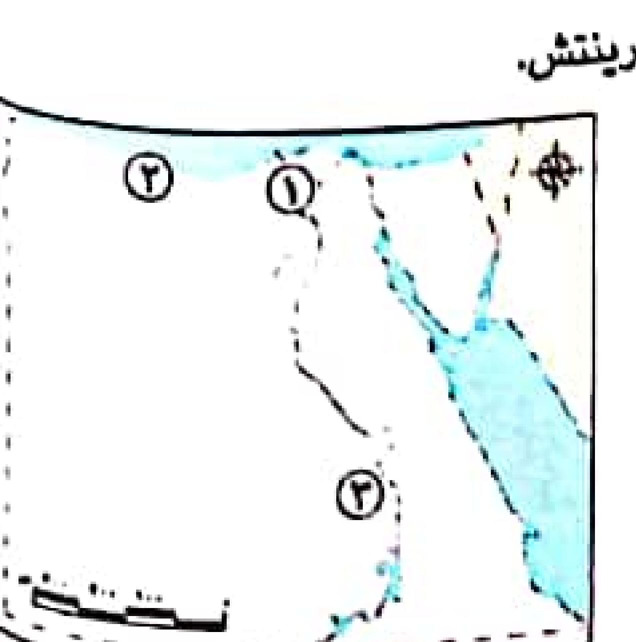
(الارتفاع – الانخفاض – الموقع الفلكي – القرب من البحر)

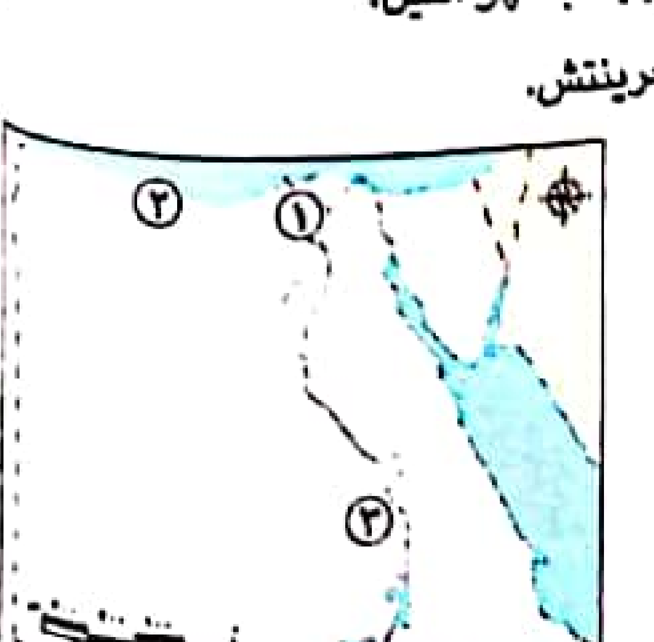
③ أ أجب عما يأتي:

١ - قارن بين: حياة المصري القديم فوق الهضاب – وحياته بجانب نهر النيل.

٢ - حدد أوجه التشابه والاختلاف بين دائرة الاستواء – خط جرينتش.

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:



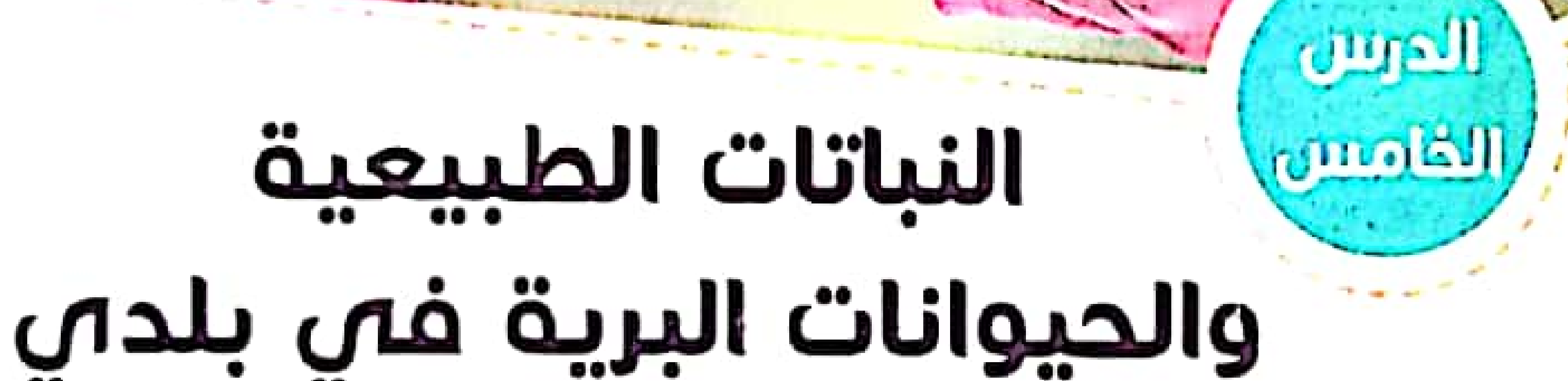


١ - فرع ....

٢ - يقع رقم (٢) في الإقليم ....

٣ - مدينة خرج منها الملك مينا ....

الدرس الخامس



النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في بلدي



أهداف الدرس

في نهاية الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:

- يستنتج العلاقة بين المناخ والنباتات الطبيعية في مصر. (مهاري)
- يميز بين بعض النباتات الطبيعية في مصر واستخداماتها قديمًا وحديثًا. (مهاري)
- يشرح أهمية إنشاء المحميات الطبيعية في ضوء أهداف التنمية المستدامة. (معرفي)
- يحدد موقع بعض المحميات الطبيعية على خريطة مصر. (مهاري)

المفاهيم الأساسية

- التنوع البيولوجي.
- النباتات الطبيعية.
- المحميات الطبيعية.
- النباتات الحولية.

لنتفاعل معًا

استخدم المصريون منذ القدم النباتات الطبيعية في كثير من الصناعات، كصناعة الأدوية والعطور والنسيج والورق ومستحضرات التجميل؛ فهل تعرف ما أهم تلك النباتات وما استخداماتها قديمًا وحديثًا؟

أولًا التنوع البيولوجي في مصر



- تشارك مصر في الاحتفال باليوم العالمي للتنوع البيولوجي في ٢٢ مايو من كل عام؛ للتوعية بضرورة حمايته.
- تمتلك مصر ثروة نباتية وحيوانية متنوعة ذات قيمة اقتصادية عالمية.

ما المقصود بـ؟

التنوع البيولوجي: هو تنوع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض، وتنوع البيئات التي تعيش فيها.

النباتات الطبيعية: هي النباتات التي تنمو تلقائيًا دون تدخل الإنسان في زراعتها.

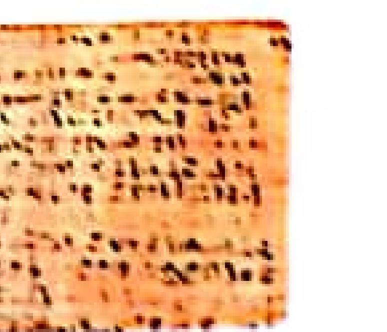
وتتميز مصر بتنوع النباتات الطبيعية بسبب:

١ - تنوع المناخ بين الصيف والشتاء. ٢ - مدى توفر موارد المياه.

٣ - تنوع البيئات المصرية.

ثانيًا النباتات الطبيعية عند المصريين القدماء

- عرف المصريون القدماء الكثير من النباتات الطبيعية وخصائصها واستخدموها في الطب والعلاج وصناعة العطور.
- سجلوا الوصفات الطبية باستخدام تلك النباتات على العديد من البرديات مثل:



بردية إيبرس

بردية هيرست

تُرجع البرديتان إلى عصر الملك أمنحتب الأول أحد ملوك الدولة الحديثة

- أمثلة للنباتات الطبيعية عند المصريين القدماء:

١ السنط ٢ الخروع ٣ اللوتس ٤ الزيتون ٥ الياسمين ٦ الشمر ٧ الزعفران

لاحظ: ما زالت هذه النباتات موجودة وتستخدم في مصر حتى الآن.

ثالثًا توزيع النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر

١- وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم

النباتات الطبيعية

تنمو بعض النباتات على شواطئ الترع والمصارف:

« بسبب: المياه العذبة والتربة الخصبة. مثل:

١ الحشائش مثل نبات الحلفا.
٢ الأشجار مثل الكافور والجميز.
٣ النباتات المائية مثل البوص.



ثمار الجميز

الحيوانات البرية

توجد بعض الكائنات بالقرب من وادي النيل والدلتا كالتالي:

١ يندر وجود الحيوانات البرية كالذئاب والثعالب.
٢ توجد بعض الطيور مثل «أبو قردان».

أبو قردان

٢- الصحاري المصرية (الصحراء الشرقية - الصحراء الغربية - شبه جزيرة سيناء)

النباتات الطبيعية

١ تعد الصحاري المصرية فقيرة في نباتاتها الطبيعية بسبب:
« ندرة الأمطار.
« ارتفاع درجة الحرارة خاصة في فصل الصيف.

٢ تتميز النباتات الصحراوية بأنها:
« تتحمل الجفاف والحرارة المرتفعة.
« لها جذور طويلة: لتصل إلى المياه الجوفية مثل: الصبار والتين الشوكي والخروع والنخيل.

الصبار

الحيوانات البرية

تنتشر بالصحاري المصرية:

١ الحيوانات التي تتحمل الجوع والعطش مثل: الجمال واليربوع.
٢ الزواحف مثل: الثعابين.
٣ حيوانات سريعة الجري مثل: الغزال.



الجمل

٣ ـ الساحل الشمالي على البحر المتوسط

النباتات الطبيعية

١ النباتات الحولية التي تصلح لرعي الحيوانات.
النباتات الحولية هي النباتات التي تنمو سنة واحدة أو موسم زراعي واحد.
٢ أشجار التين والزيتون والنخيل: بسبب سقوط الأمطار الشتوية.

التين

رابعًا أهمية النبات الطبيعي

1. تستخدم كغذاء لبعض الحيوانات البرية.
2. يستخدمها سكان البدو في رعي حيواناتهم.
3. يستخدم بعضها في صناعة الأدوية والعطور ومستحضرات التجميل.
4. بعض المناطق التي تعيش بها الحيوانات البرية والنباتات الطبيعية تعد مزارًا سياحيًّا تجذب السياح للاستمتاع بجمال طبيعتها ونباتاتها وحيواناتها النادرة.

خامسًا الأخطار التي تهدد الحياة البرية المصرية

تتعرض النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر للكثير من الأخطار مما يهدد التنوع البيولوجي:

١ - ندرة المياه.

٢ - تغير المناخ.

٣ - الصيد الجائر للحيوانات والطيور البرية.

٤ - إزالة الكثير من النباتات الطبيعية لزراعة المحاصيل الغذائية.

٥ - التلوث الناتج عن الأنشطة الزراعية والصناعية.

- **من أهم الحيوانات المهددة بالانقراض:**

الفهد المصري، الغزال، السلاحف البرية والبحرية.



سلحفاة بحرية

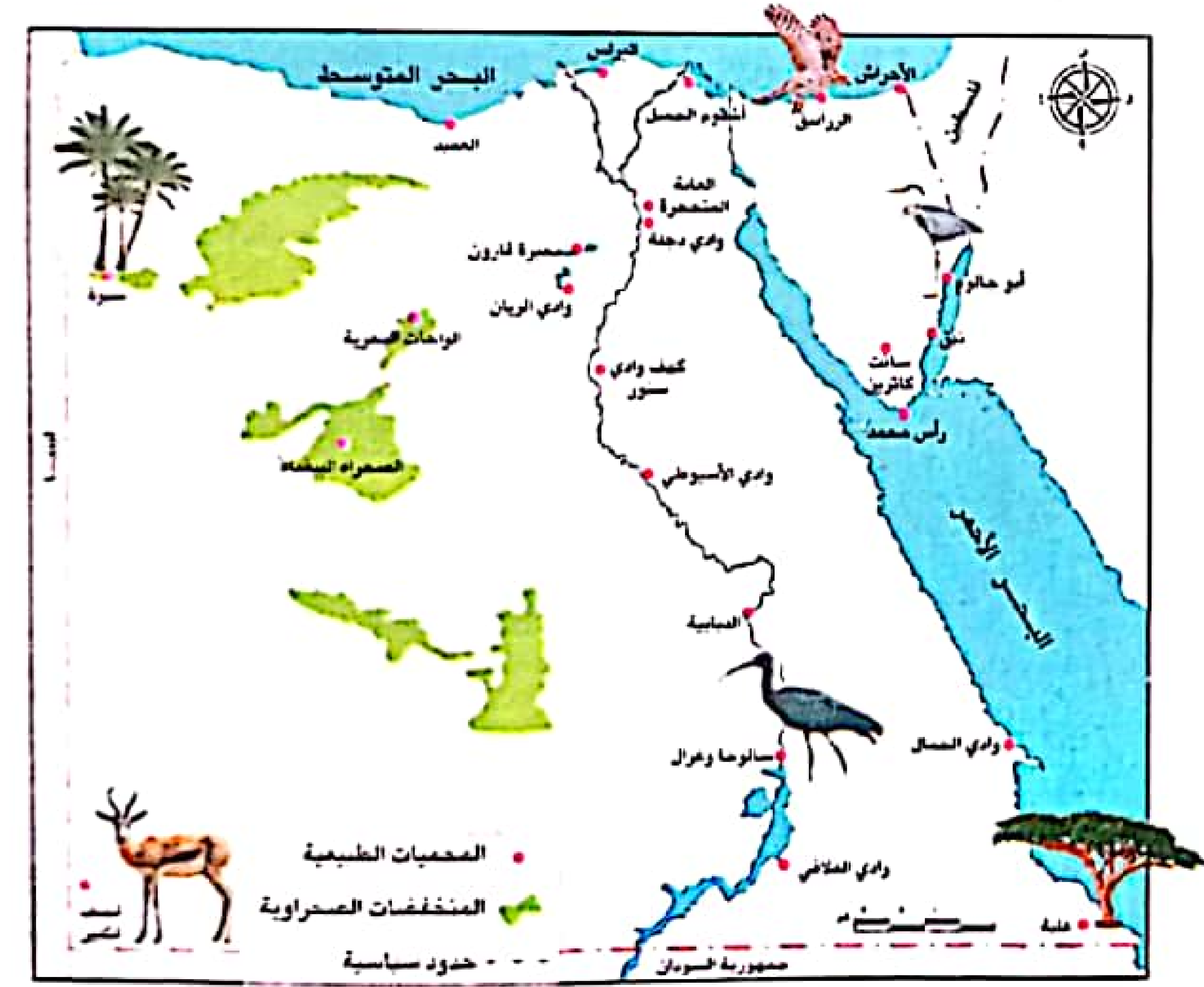
سادسًا المحميات الطبيعية

- أقامت الدولة العديد من المحميات لحماية النباتات الطبيعية والحيوانات والطيور البرية والأسماك من خطر الانقراض.

ما المقصود بـ:

المحميات الطبيعية: هي مساحات من الأرض أو المياه تتميز بما تضمه من نباتات أو حيوانات أو أسماك أو ظواهر طبيعية ذات قيمة ثقافية أو علمية أو سياحية أو جمالية، ويُحظر فيها الصيد أو إتلاف النباتات.

نماذج من المحميات الطبيعية



نماذج من أهم المحميات الطبيعية في مصر

أهم المحميات الطبيعية

- **محمية جبل علبة:** تقع في الصحراء الشرقية جنوب شرق مصر.
- **محمية نبق:** تقع في جنوب سيناء.
- **محمية الزرانيق:** تقع في شمال سيناء.

اختبر نفسك

١ لاحظ الخريطة، ثم أجب:

أ يشير رقم (١) إلى محمية ....

ب يشير رقم (٢) إلى محمية رأس محمد. (صوب ما تحته خط)

ج يشير رقم (٣) إلى محمية واحة ....

٢ اكتب سببًا واحدًا لاهتمام الدولة بإنشاء المحميات الطبيعية.

٣ حدد محمية طبيعية واحدة تقع في محافظتك أو بالقرب منها، ثم وضح أهم ما يميزها.

٤ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ استخدم المصريون القدماء النباتات الطبيعية في العلاج وصناعة الحلي. ( )

ب يساعد تنوع المناخ على تنوع النباتات الطبيعية. ( )

ج يدخل النبات الطبيعي حديثًا في صناعة الأدوية ومستحضرات التجميل. ( )

- هل تستطيع تحديد العلاقة بين المناخ والنباتات الطبيعية في مصر؟
  ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود
- هل يمكنك أن تميز بين بعض النباتات الطبيعية واستخداماتها قديمًا وحديثًا؟
  ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود
- هل يمكنك شرح أهمية إنشاء المحميات الطبيعية في ضوء أهداف التنمية المستدامة؟
  ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود
- هل يمكنك تحديد موقع بعض المحميات الطبيعية على خريطة مصر؟
  ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود



استخدم موقع وزارة البيئة وابحث عن المحميات الطبيعية المستهدف إنشاؤها مستقبليًا في وطنك الحبيب مصر، واستنتج سبب تحويل تلك المناطق إلى محميات طبيعية واقترح طرقًا لحمايتها.

نراجع

مجاب عنها

أ قدم أمثلة على التنوع البيولوجي في مصر.

ب اشرح سبب اهتمام الدولة المصرية بإنشاء المحميات الطبيعية.

ج اقترح أكبر عدد من الأفكار للاستفادة الاقتصادية من النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر.

ملخص الدرس: النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في بلدي

١ ـ التنوع البيولوجي في مصر

- هو تنوع الحياة النباتية والحيوانية.
- بسبب تنوع المناخ بين الصيف والشتاء، ومدى توفر موارد المياه وتنوع البيئات.

٢ ـ النبات الطبيعي والمصريون القدماء

استخدم المصريون القدماء النبات الطبيعي في العلاج وصناعة العطور مثل الياسمين واللوز والزعفران وغيرها.

٣ ـ توزيع النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر

وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم:

- النباتات: الحشائش مثل الحلفا والأشجار مثل الكافور والجميز والنباتات المائية مثل البوص.
- الحيوانات: الذئاب والثعالب والطيور مثل أبو قردان.



الصحاري المصرية:

- النباتات: فقيرة لندرة الأمطار وارتفاع الحرارة مثل: الصبار.
- الحيوانات: تتحمل الجوع والعطش مثل: الجمال والزواحف مثل الثعابين.

الساحل الشمالي على البحر المتوسط:

- النباتات الحولية التي تصلح لرعي الحيوانات.
- أشجار التين والزيتون واللوز.

٤ ـ أهمية النبات الطبيعي

- غذاء للحيوانات البرية
- تدخل في الصناعة (الأدوية وغيرها).
- تجذب السائحين.

٥ ـ الأخطار التي تهدد الحياة البرية المصرية

أ ندرة المياه.

ب تغير المناخ.

ج الصيد الجائر.

د إزالة النباتات الطبيعية.

هـ التلوث.

٦ ـ المحميات الطبيعية

- أقامت الدولة العديد من المحميات الطبيعية لحماية الكائنات الحية من خطر الانقراض، مثل محمية نبق ومحمية جبل علبة ومحمية الزرانيق، وغيرها الكثير من المحميات.

للتعمق في الفهم

التكامل مع العلوم وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات



نشاط (١) اقرأ وأجب:

أ اقرأ فقرة «الأخطار التي تهدد الحياة البرية المصرية»، ثم أجب:

١ ـ ما الأخطار التي يواجهها التنوّع البيولوجي في مصر؟

٢ ـ استخدم بنك المعرفة المصري ولخص الإجراءات التي تتخذها الدولة لحماية التنوع البيولو[جي] في مصر.

٣ ـ كيف يمكنك المساعدة في حماية النباتات الطبيعية والحيوانات البرّية في مصر؟

٤ ـ اختر أحد الحيوانات المهددة بالانقراض في مصر، ثم اجمع معلومات عنه وصمم عر[ضًا] تقديميًا يوضح البيئة التي يعيش فيها والغذاء الرئيسي له وسبب تعرّضه للانقرا[ض] واقترح بعض الإجراءات التي يمكن أن تتخذها الدولة لحمايته.

ب محمية الزرانيق

تقع محمية الزرانيق في شمال سيناء، وتعد المحطة الأولى لرحلة الطيور المهاجرة من أوروبا وآسيا[ا] طريقها إلى إفريقيا هربًا من برد الشتاء، وبحثًا عن الغذاء والراحة. ويوجد بها العديد من الطيور[ر] البجع والبط والبلشون وأبو قردان والصقر، بالإضافة إلى تنوع النباتات مثل شجيرات الشيح المع[...] التي تحتوي على نسب مرتفعة من الزيوت العطرية.

١ ـ ما الذي يميّز محميّة الزرانيق ويجعلها فريدة ومتميّزة؟

٢ ـ استخدم شبكة المعلومات الدولية وحدد العلاقة بين الطيور المهاجرة عبر الأرا[ضي] المصرية والسياحة.

تحليل البيانات

نشاط (٢) اقرأ وحلل، ثم أجب:

المحميات الطبيعية في الدستور المصري:

تنص المادّة (٤٥) من الدستور المصري على أن: «تلتزم الدولة بحماية بحارها وشواطئها وبحيراتها وم[...] المائية ومحميّاتها الطبيعية ويحظر التعدي عليها، أوتلويثها، أو استخدامها فيما يتنافى مع طبيعتها وال[...] على الثروة النباتية والحيوانية والسمكية، وحماية المُعرّض منها للانقراض أو الخطر».

أ وضح رأيك في تضمين الدستور المصري لمادة تهتم بحماية المحميات الطبيعية [و]ما تضمه من كائنات حية.

ب ماذا تفعل في الموقف التالي؟ «رأيت شخصًا أثناء زيارتك لإحدى المحميات الطبيعية يتلف بعض النباتات الطبيعية».

ج تمنع المادة الثانية من قانون المحميات الطبيعية لسنة ١٩٨٣م، إدخال أو إخراج أي نباتات أو حيوانات غريبة من منطقة المحمية... اشرح أهمية ذلك من وجهة نظرك.

للعمل على الخريطة

نشاط (٣) لاحظ وأجب:

لاحظ خريطة توزيع المحميات الطبيعية في مصر، ثم أجب:

أ اكتب أسماء ثلاث محميات طبيعية، وحدد القسم التضاريسي الذي تقع فيه كما في المثال:

مثال: محمية الجلف الكبير: تقع في الصحراء الغربية.

١ - محمية .... : تقع في ....

٢ - محمية .... : تقع في ....

٣ - محمية .... : تقع في ....

ب اكتب اسم المحمية الطبيعية التي توجد في محافظتك. وحدد أهميتها، وكيفية حمايتها.

ج اكتب اسم المحافظة التي تضم أكبر عدد من المحميات الطبيعية، موضحًا أسماءها.

التكامل مع التربية الفنية والإعلام التربوي

د صمم ملصقًا دعائيًا لإحدى المحميات الطبيعية لتشجيع الناس على زيارتها موضحًا أهم ما يميزها وما تتضمنه من نباتات طبيعية وحيوانات برية.

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس الخامس

(١) أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١ – النباتات التي تنمو دون تدخل الإنسان في زراعتها هي ....

٢ – ترجع بردية إيبيرس في الطب إلى عصر الملك ....

٣ – تقع محمية الزرانيق في ....

٤ – تنمو النباتات الطبيعية على شواطئ الترع والمصارف داخل وادي النيل ومنخفض الفيوم و ....

٥ – تنمو النباتات الحولية داخل مصر على الساحل الشمالي المطل على البحر ....

(٢) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ – استخدم المصريون القدماء النباتات الطبيعية في العلاج وصناعة العطور. ( )

٢ – تسمح الدولة بالصيد البري في مناطق المحميات الطبيعية. ( )

٣ – ينمو نبات الحلفا بالقرب من الترع والمصارف. ( )

٤ – أقامت الدولة محميات طبيعية لحماية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية من الانقراض. ( )

٥ – يُعد نبات البوص من النباتات المائية التي تنمو في وادي النيل والدلتا. ( )

٦ – تنمو أشجار الكافور في الدلتا ووادي النيل ومنخفض الفيوم. ( )

٧ – تعد أشجار الجميز من أشهر النباتات الطبيعية في الصحراء الغربية. ( )

٨ – تنتشر النباتات الحولية بالقرب من وادي النيل. ( )

٩ – تحتوي بردية هيرست على العديد من الوصفات الطبية. ( )

١٠ – الصبار من النباتات الصحراوية التي تتحمل الجفاف. ( )

١١ – يعد الفهد المصري من الحيوانات المهددة بالانقراض. ( )

١٢ – تعيش بعض الذئاب والثعالب بالقرب من الوادي والدلتا. ( )

١٣ – تنمو بعض النباتات الطبيعية بالساحل الشمالي نتيجة سقوط الأمطار الشتوية. ( )

١٤ – يعد التين الشوكي من النباتات الطبيعية المنتشرة في الصحاري المصرية. ( )

(٣) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ – أحد الحيوانات التي تتحمل العطش وتعيش بالصحاري المصرية ....

(الجمل – البقر – الجاموس – ...)

٢ – طائر بري يعيش بالقرب من وادي النيل والدلتا ....

(الحمام الزاجل – البلشون – أبو قردان – ...)

٣ – أحد المصادر الأولية التي ترجع لعصر الملك أمنحتب الأول وبها العديد من الوصفات الطبية هي ....

(بردية إيبيرس – حجر رشيد – لوحة نعرمر – أهرامات ...)

٤ – تنمو على ساحل البحر المتوسط أشجار ....

(الصبار – التوت – الكافور – الزيتون)

٥ – أحد النباتات التي تنمو في البيئة الصحراوية وتتحمل الجفاف نبات ....

(اللوز – الجميز – البوص – الخروع)

٦ – ترجع بردية هيرست الطبية إلى عصر الملك ....

(مينا – خوفو – أمنحتب الأول – أمنحتب الثالث)

٧ – إذا توجهت لزيارة محافظة الوادي الجديد في الصحراء الغربية فسوف تجد نبات ....

(اللوز – الصبار – البوص – التوت)

٨ – ينتشر في شمال محافظة مطروح بعض النباتات الطبيعية ومنها ....

(المانجروف – التين – النخيل – الكافور)

(٤) صوب ما تحته خط:

١ – أحد الحيوانات سريعة الجري والتي تعيش في الصحاري المصرية البقرة.

٢ – تنمو أشجار اللوز والزيتون على ساحل البحر الأحمر.

٣ – يعد نبات الخروع من أشهر النباتات الطبيعية في البيئة الزراعية.

(٥) صنف النباتات الطبيعية التالية بحسب الجدول التالي:

(نبات الحلفا – النخيل – التين الشوكي – أشجار الزيتون – الخروع – أشجار اللوز – الكافور – الجميز)

دلتا النيل	الصحاري	الساحل الشمالي

(٦) صنف الحيوانات والطيور البرية التالية بحسب الجدول التالي:

(الذئاب – الغزال – الجمل – الثعالب – الزواحف – اليربوع – أبو قردان)

وادي النيل والدلتا	الصحاري

(٧) اكتب التفسيرات المناسبة لكل من:

١ – أهمية النباتات الطبيعية في مصر.

٢ – اهتمام الدولة بإنشاء المحميات الطبيعية.

٣ – يتعرض التنوع البيولوجي في مصر لكثير من الأخطار.

٤ – تنمو أشجار التين واللوز على ساحل البحر المتوسط.

٥ – تنوع النبات الطبيعي والحيوان البري في مصر.

٦ - أهمية النباتات الحولية.

٧ - ندرة الحيوانات البرية والنباتات الطبيعية في الصحاري المصرية.

٨ - أهمية النباتات الطبيعية عند المصريين القدماء.

(٨) حدد نتيجة واحدة ترتبت على كل من:

١ - إزالة مساحات كبيرة من النباتات الطبيعية لزراعة المحاصيل الغذائية.

٢ - ندرة المياه في المناطق الصحراوية.

٣ - تنوع المناخ في مصر.

(٩) أجب عما يلي:

١ - حدد اثنين من الحيوانات المهددة بالانقراض في مصر.

٢ - حدد أهم النباتات الطبيعية التي عرفها المصريون القدماء.

٣ - وضح كيف وصلت إلينا الوصفات الطبية التي استخدمها المصريون القدماء في العلاج.

٤ - حدد أربعة أخطار تهدد التنوع البيولوجي في مصر.

(١٠) قارن بين:

١ - الحيوان البري في كل من دلتا النيل والصحاري المصرية.

٢ - النباتات الطبيعية في الصحاري المصرية وعلى ساحل البحر المتوسط.

٣ - النباتات الطبيعية على الساحل الشمالي، وفي وادي النيل ودلتاه ومنخفض الفيوم.

٤ - أهمية النبات الطبيعي عند المصريين قديمًا وحديثًا.

(١١) دلل على صحة العبارة التالية:

١ - يتعرض التنوع البيولوجي للحيوانات البرية والنباتات الطبيعية لخطر كبير.

٢- شهد عصر الملك أمنحتب الأول تقدمًا في مجال الطب.

(١٢) لاحظ الخريطة ثم أجب:



١ - محمية ______________

٢ - محمية ______________

٣ - البحر ______________

٤ - نهر ______________

٥ - يشير رقم (٥) إلى محمية الزرانيق. (   ) (صواب أم خطأ).

(١) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تقل درجات الحرارة في المناطق المرتفعة بالمقارنة بالمناطق المنخفضة. (   )

٢ - يصب نهر النيل في البحر الأحمر. (   )

٣ - يستخدم النبات الطبيعي في مصر كغذاء لبعض الحيوانات البرية. (   )

٤ - عاش المصري القديم فوق الهضاب وسكن الكهوف. (   )

٥ - تساعدنا خطوط الطول على تحديد المواقع شمالًا وجنوبًا. (   )

(٢) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - أحد الحيوانات البرية التي تتحمل الجوع والعطش ....

(الجمل - البقرة - الذئب - الثعلب)

٢ - دائرة العرض الرئيسية هي دائرة ....

(الاستواء - مدار السرطان - جرينتش - مدار الجدي)

٣ - تقع محافظة الوادي الجديد في الإقليم المناخي ....

(الموسمي - المعتدل البارد - الاستوائي - الصحراوي الحار)

٤ - أحد مظاهر السطح في الصحراء الشرقية ....

(جبل موسى - هضبة الجلف الكبير - هضبة العبابدة - بحر الرمال العظيم)

٥ - أطلق لقب عصر المجد الحربي على ....

(العصر العتيق - عصر الدولة الوسطى - العصر المتأخر - عصر الدولة الحديثة)

(٣) أ أجب عما يأتي:

١ - فسر هذه العبارة: تعتدل درجات الحرارة في المناطق القريبة من البحر المتوسط.

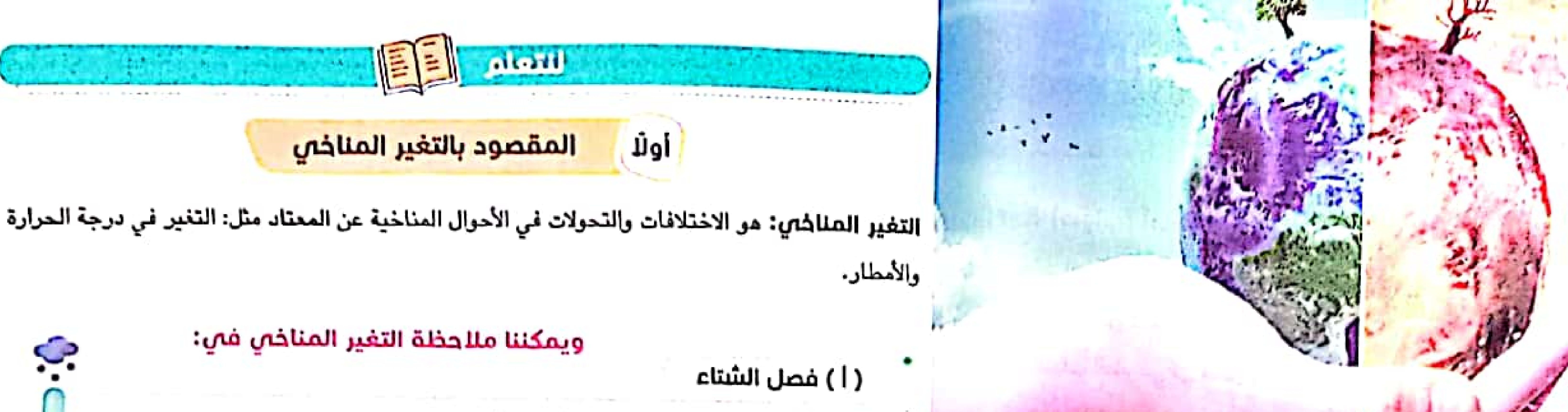
٢ - حدد اثنين من العوامل الطبيعية التي ساعدت على قيام وازدهار الحضارة المصرية القديمة.

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ - البحر ______________

٢ - محمية ______________

٣ - منخفض ______________



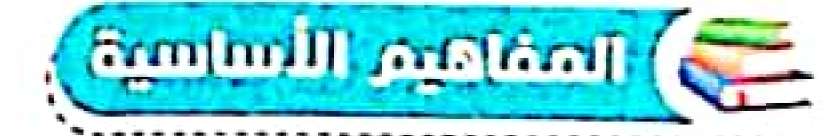
الدرس السادس

التغيرات المناخية وأثرها على بلدي



في نهاية الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:

- يشرح أسباب تغير المناخ. (معرفي)
- يوضح تأثير التغيرات المناخية على مصر. (معرفي)
- يحدد الإجراءات التي تتخذها مصر لمواجهة تأثير التغيرات المناخية. (معرفي)
- يوضح دوره كمواطن مسئول للتقليل من آثار التغيرات المناخية. (مهاري)



- تغير المناخ.
- السيول.

لنتفاعل معًا

هل لاحظت تغيرًا غير معتاد في الأحوال المناخية لمصر في فصل الصيف أو الشتاء؟ وما الذي يجب علينا فعله عند ارتفاع درجة الحرارة أو انخفاضها بشكل غير متوقع؟

لنتعلم

أولًا المقصود بالتغير المناخي

التغير المناخي: هو الاختلافات والتحولات في الأحوال المناخية عن المعتاد مثل: التغير في درجة الحرارة والأمطار.

ويمكننا ملاحظة التغير المناخي في:

(أ) فصل الشتاء

- المناخ المعتاد: أن يكون الطقس باردًا في شمال مصر.
- التغير المناخي: أصبح يتخلله فترات شديدة البرودة وأمطار غزيرة وغير منتظمة تصل إلى السيول، وتساقط الثلج، كما حدث في مدن الإسكندرية والغردقة والقاهرة أثناء فصل الشتاء عام ٢٠٢٢م.

(ب) فصل الصيف

- المناخ المعتاد: حار جاف.
- التغير المناخي: أصبح أكثر حرارة.

ثانيًا أسباب التغير المناخي

يرجع التغير المناخي إلى:

(أ) العوامل البشرية

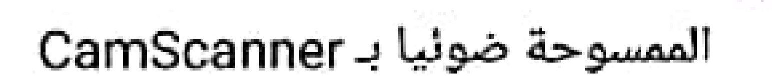
- هي الأنشطة البشرية التي يقوم بها الإنسان، وتؤثر بشكل رئيسي على المناخ مثل:

1. حرق الوقود الأحفوري.
2. إزالة الغابات.
3. زيادة التلوث.
4. الإفراط في استخدام المبيدات الحشرية والأسمدة الكيماوية في الزراعة.
5. زيادة الأنشطة الصناعية خاصة صناعة الحديد والأسمنت.

(ب) العوامل الطبيعية



- هي العوامل التي لا يتدخل الإنسان في حدوثها، مثل:
  - الانفجارات البركانية.



لاحظ أن

○ كل هذه العوامل (البشرية والطبيعية) تؤدي إلى زيادة انبعاثات الغازات الدفيئة، مثل غاز ثاني أكسيد الكربون والأوزون، وتصاعدها في الهواء مما يتسبب في ارتفاع درجة حرارة سطح الأرض بمرور الوقت.

اختبر نفسك

① اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ يسبب التغير المناخي تحول الجو من حار إلى شديد الحرارة صيفًا. ( )

ب يمكننا رؤية سقوط الثلج في الشتاء بسبب التغيرات المناخية. ( )

ج قطع الغابات يساعد على تخفيف التلوث والحفاظ على ثبات المناخ. ( )

② ما العلاقة بين صناعة الأسمنت والتغير المناخي؟

③ صوب ما تحته خط: الانفجارات البركانية تعد أحد العوامل البشرية التي تسبب في التغير المناخي.

○ هل تستطيع شرح أسباب تغير المناخ؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

ثالثًا تأثير التغير المناخي على مصر

تؤثر التغيرات المناخية الحالية على العديد من مجالات الحياة ومن أهمها:

١ - صحة الإنسان: حيث تؤدي إلى ظهور عديد من الأمراض مثل الملاريا.

٢ - انكماش مساحة الأراضي الزراعية وتدهور التربة: مما يؤثر سلبًا على الإنتاج الزراعي.

٣ - النباتات الطبيعية والكائنات الحية: تتعرض أنواع كثيرة منها للانقراض.

٤ - ندرة المياه العذبة: بسبب زيادة التبخر.

٥ - إصابة الشعاب المرجانية بالضعف والموت: مما يؤثر سلبًا على السياحة في مصر.

٦ - ارتفاع منسوب مياه البحر: فيؤدي ذلك إلى تآكل الشواطئ الشمالية لمصر وغرق أجزاء من السواحل المصرية.

رابعًا جهود الدولة لمواجهة تأثيرات التغير المناخي

1. التوسع في استخدام وسائل النقل المستدام ومصادر الطاقة النظيفة.
2. تخزين مياه السيول.
3. تطوير البنية التحتية وصيانتها.
4. إعادة تدوير المياه العذبة.
5. تحلية مياه البحر.
6. استضافة مصر «مؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخي» في شرم الشيخ في نوفمبر ٢٠٢٢م لوضع إجراءات حاسمة لمواجهة التغير المناخي.
7. نشر الوعي بخطورة تأثير التغير المناخي على الفرد والمجتمع.
8. أطلقت الحكومة المصرية «الاستراتيجية الوطنية لتغير المناخ في مصر ٢٠٥٠م».

اختبر نفسك

① اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ أدى التغير المناخي إلى تدهور الإنتاج الزراعي في مصر. ( )

ب يؤدي تغير المناخ إلى غرق بعض الأجزاء الشمالية لمحافظات الوجه القبلي. ( )

② حدد اثنين من جهود الدولة لمواجهة تأثيرات التغير المناخي.

③ وضح كيف يمكنك التقليل من آثار التغير المناخي على مجتمعك.

○ هل تستطيع توضيح تأثير التغيرات المناخية على مصر؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

○ هل تستطيع تحديد الإجراءات التي تتخذها مصر لمواجهة تغير المناخ؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

○ هل تستطيع توضيح دورك كمواطن مسئول للتقليل من آثار التغير المناخي؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

لنستكشف

- وضح ملامح التغيرات المناخية في محافظتك وما أهم التأثيرات التي حدثت أو تتوقع حدوثها بحلول عام ٢٠٥٠م.

لنراجع

مجاب عنها

أ حدد أسباب التغير المناخي.

ب ما الإجراءات التي تتخذها مصر لمواجهة تأثير التغير المناخي؟

١ ـ التغير المناخي

• هو مجموع الاختلافات والتحولات في الأحوال المناخية عن المعتاد.

٢ ـ أسبابه

العوامل البشرية

» حرق الوقود الأحفوري.
» زيادة الأنشطة الصناعية كالأسمنت.
» زيادة التلوث. » إزالة الغابات.
» الإفراط في استخدام المبيدات والأسمدة.

العوامل الطبيعية

» الانفجارات البركانية.

٣ ـ تأثيره على مصر

1. أدى لظهور عديد من الأمراض مثل الملاريا.
2. انكماش مساحة الأراضي الزراعية.
3. تعرض أنواع كثيرة من الكائنات الحية للانقراض.
4. ندرة المياه العذبة لزيادة التبخر.
5. يؤثر على الشعاب المرجانية فتصاب بالضعف والموت.
6. ارتفاع مستوى البحار وتآكل الشواطئ.

٤ ـ جهود مصر لمواجهته

1. تخزين مياه السيول.
2. إعادة تدوير المياه العذبة.
3. تحلية مياه البحر.
4. التوسع في استخدام وسائل النقل المستدام ومصادر الطاقة النظيفة.
5. تطوير البنية التحتية وصيانتها.
6. نشر الوعي بخطورة تأثير التغير المناخي على الفرد والمجتمع مثل استضافة مصر «مؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخي» في شرم الشيخ في نوفمبر ٢٠٢٢م.
7. إطلاق الحكومة المصرية "الاستراتيجية الوطنية لتغير المناخ في مصر ٢٠٥٠م".

مجاب عنها

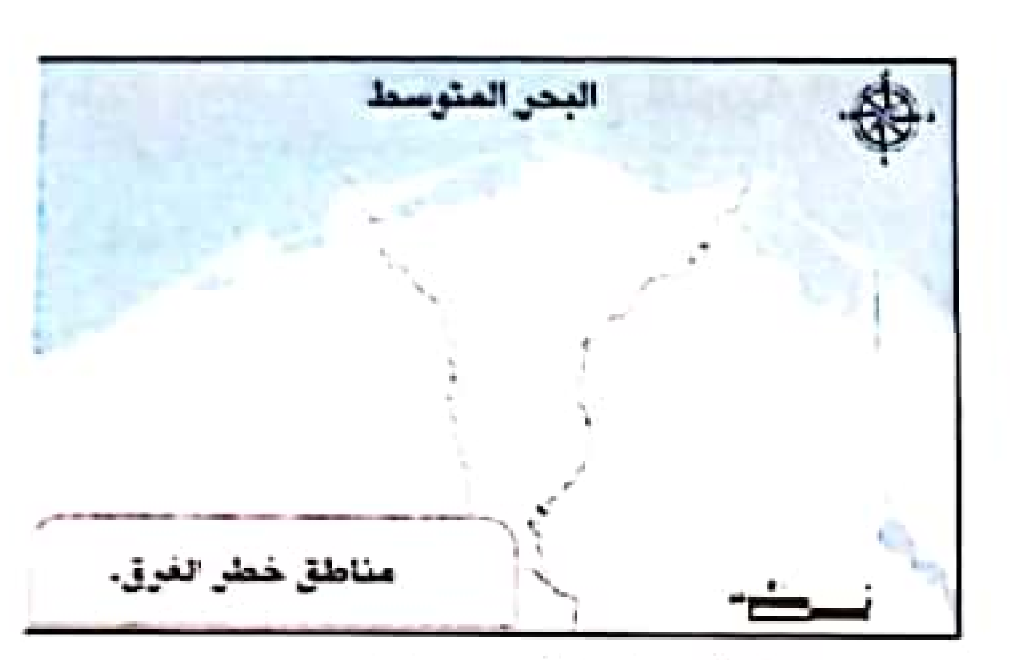
د التفكير الناقد

نشاط (١) فكر وأجب:

يؤدي ارتفاع درجة الحرارة إلى ذوبان الجليد في القطبين مما يسبب ارتفاع مستوى سطح البحر وغرق السواحل، لاحظ الخريطتين، ثم أجب:

البحر المتوسط

الدلتا عام ٢٠٢٢م



الدلتا في حالة ارتفاع منسوب البحر مترًا واحدًا

أ إذا زاد ارتفاع مستوى سطح البحر مترًا، فأيّ محافظات مصر ستتأثر؟

ب وضح كيف سيؤثر ذلك على اقتصاد الدولة.

ج ما الإجراءات التي يمكن اتخاذها للحد من تآكل الشواطئ المصرية؟

هـ الدراسات الاجتماعية في حياتي اليومية

نشاط (٢) فكر وأجب بحسب تجربتك:

في خلال العقود القليلة الماضية، شهدت مصر ظروفًا مناخية قاسية، مثل الأمطار الغزيرة والفيضانات ودرجات الحرارة المرتفعة ودرجات الحرارة المنخفضة جدًا. في ضوء هذه العبارة أجب:

أ قدم أمثلة لتأثير التغير المناخي على البيئة في مصر.

ب ما الذي يمكنك القيام به للمساعدة على مكافحة تغير المناخ في مصر؟

و للبحث عن المعرفة

نشاط (٣) ابحث وأجب:

الاستراتيجية الوطنية للتغيرات المناخية في مصر ٢٠٥٠م (١٩ مايو ٢٠٢٢م)

أطلقت الحكومة المصرية في ١٩ مايو ٢٠٢٢م «الاستراتيجية الوطنية لتغير المناخ في مصر ٢٠٥٠م» بالتعاون بين كافة جهات الدولة لمواجهة أزمة تغير المناخ التي تشكل تهديدًا لكافة مجالات الحياة، وتغطي الاستراتيجية كافة الأنشطة الاقتصادية التي تنتج الغازات الدفيئة (غازات الاحتباس الحراري)، وتوجه الاستراتيجية بضرورة تقليل الانبعاثات وسرعة التعامل مع التغيرات المناخية المحتملة وتعد الاستراتيجية التزامًا من الدولة بالمساهمة الفعالة والجادة لمكافحة تغير المناخ.

أ لخص أهم أهداف الاستراتيجية الوطنية للتغيرات المناخية في مصر، ورتبها حسب أهميتها من وجهة نظرك.

ب استخدم بنك المعرفة المصري وحدد الأنشطة الاقتصادية التي تنتج غازات الاحتباس الحراري.

ج وضح دورك كمواطن مسئول في تحقيق أحد أهداف الاستراتيجية.

❏ **المهارات الحياتية**

التكامل مع التربية الفنية واللغة العربية

نشاط (٤): فكر وعبر:

«لا تستطيع أي دولة بمفردها مواجهة التغيرات المناخية لذلك أصبح التعاون بين الدول أمرًا إلزاميًّا لمواجهة هذه الأزمة»

في ضوء هذه العبارة: عبر بالرسم أو بالكتابة عن ضرورة تكاتف دول العالم لمواجهة تأثير التغيرات المناخية على الإنسان والتنمية.

تدريبات سلاح التلميذ



على الدرس السادس

١ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١ - حدوث اختلافات وتحولات في الأحوال المناخية يسمى ....

٢ - تؤدي التغيرات المناخية إلى ندرة المياه بسبب زيادة ....

٣ - يؤدي ارتفاع مياه البحر إلى غرق السواحل ....

٤ - إزالة الغابات يعتبر من الأنشطة .... التي أثرت على أحوال المناخ.

٥ - موت الشعاب المرجانية وضعفها يؤثر سلبًا على ....

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - يعد حرق الوقود الأحفوري أحد العوامل البشرية المؤدية للتغير المناخي. (   )

٢ - يظهر مرض الملاريا لعدة أسباب منها التغير المناخي. (   )

٣ - تمثل الانفجارات البركانية أحد العوامل البشرية المؤدية للتغير المناخي. (   )

٤ - يؤثر التغير المناخي سلبًا على السياحة في محافظة البحر الأحمر. (   )

٥ - التوسع في استخدام الطاقة النظيفة أحد أسباب التغييرات المناخية. (   )

٦ - تساقطت الثلوج على مدينتي الإسكندرية والغردقة أثناء فصل الشتاء عام ٢٠٢٢م. (   )

٧ - يعتبر التلوث من العوامل البشرية المؤدية إلى التغير المناخي. (   )

٨ - تعد تحلية مياه البحر من الجهود المصرية لمواجهة تأثيرات التغيرات المناخية. (   )

٩ - يتوقع العلماء أن تتسبب التغيرات المناخية في انقراض بعض النباتات الطبيعية. (   )

١٠ - قد تؤدي التغيرات المناخية إلى تآكل السواحل الشمالية في مصر. (   )

١١ - تساعد صناعة الحديد وصناعة الأسمنت على الحد من التغيرات المناخية. (   )

١٢ - يزيد الإنتاج الزراعي نتيجة للتغيرات المناخية. (   )

١٣ - إزالة الغابات تقلل من تأثيرات التغيرات المناخية. (   )

١٤ - أطلقت الحكومة المصرية استراتيجية وطنية لمواجهة تغير المناخ. (   )

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - أحد الأسباب الطبيعية للتغيرات المناخية ....

(حرق الوقود الأحفوري - الانفجارات البركانية - زيادة معدلات التلوث - إزالة الغابات)

٢ - أحد الأسباب البشرية للتغيرات المناخية ....

(صناعة الحديد - الزلازل الأرضية - الانفجارات البركانية - الشقوق الأر

٣ - أحد الأساليب التي تستخدمها الدولة لمواجهة التغيرات المناخية ....

(استيراد الوقود الأحفوري - استخدام النقل المستدام - بناء مصانع الأسمنت - بناء مصانع الـ

٤ - أحد الأنشطة الصناعية التي تتسبب في تغيير المناخ صناعة ....

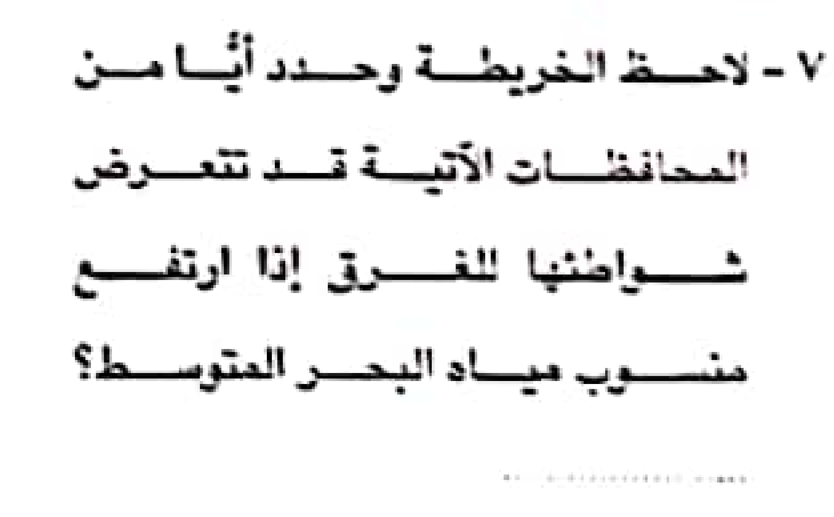
(الملابس - البطاريات - الأحذية - الأسـ

٥ - ارتفاع منسوب البحر يؤثر سلبًا على الأراضي الزراعية في شمال ....

(دلتا النيل - وادي النيل - منخفض الفيوم - الصحراء الشـ

٦ - تواجه الدولة التغيرات المناخية عن طريق ....

(استخدام المبيدات الحشرية - تخزين مياه السيول - إنتاج الأسمدة الكيماوية - بناء مصانع الـ



٧ - لاحظ الخريطة وحدد أيًا من المحافظات الآتية قد تتعرض شواطئها للغرق إذا ارتفع منسوب مياه البحر المتوسط؟

....

(١ - ٢ - ٣ - ٤)



٨ - أحد العوامل البشرية التي تؤثر في تغير المناخ ....

(إزالة الغابات - الانفجارات البركانية - الزلازل - الـ

٤ صوب ما تحته خط:

١ - يؤدي ارتفاع منسوب مياه البحر إلى احتمالية غرق الأجزاء الجنوبية لمصر.

٢ - أحد العوامل الطبيعية التي تؤدي لتغير المناخ هي إزالة الغابات.

٣ - استضافت مصر مؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخي في مرسى علم.

٤ - تسعى الدولة للحد من التغيرات المناخية عبر التوسع في استخدام مصادر الوقود الأحفوري.

٥ - تعد إزالة الغابات من العوامل الطبيعية التي تؤثر على حالة المناخ.

٥ اكتب تفسيرًا واحدًا لكل مما يلي:

١ - تعاني دول العالم من مشكلة التغيرات المناخية.

٢ - تؤثر التغيرات المناخية على مجالات الحياة المختلفة في مصر.

٣ - يؤثر ارتفاع منسوب البحار سلبًا على السواحل الشمالية في مصر.

٤ - قيام مصر بالتوسع في استخدام النقل المستدام.

٥ - تساقط الثلوج على محافظة الإسكندرية في شتاء عام ٢٠٢٢م.

٦ اكتب نتيجة واحدة ترتبت على كل من:

١ - تبذل الدولة جهودًا كبيرة لمواجهة التغيرات المناخية.

٢ - موت وضعف الشعاب المرجانية نتيجة التغيرات المناخية.

٣ - ارتفاع منسوب مياه البحر المتوسط.

٤ - زيادة معدلات التغيرات المناخية.

٥ - الأنشطة البشرية والعوامل الطبيعية المسببة للتغيرات المناخية.

٧ دلل على صحة العبارات الآتية:

١ - تزيد الأنشطة البشرية من حدة التغيرات المناخية.

٢ - تشجع مصر الجهود الدولية لمواجهة التغيرات المناخية.

٣ - تقوم الدولة بالعديد من الجهود لمواجهة التغيرات المناخية في مصر.

٨ أجب عما يلي:

١ - وضح أهداف الاستراتيجية الوطنية للتغيرات المناخية في مصر ٢٠٥٠م.

٢ - وضح تأثير التغيرات المناخية على كل من:

أ فصل الشتاء في مصر.

ب فصل الصيف في مصر.

٣ - قارن بين العوامل البشرية والعوامل الطبيعية المؤثرة في التغيرات المناخية.

٤ - وضح أهم التأثيرات السلبية لتغيرات المناخ على مصر.

٥ - حدد أهم جهود الدولة لمواجهة تأثيرات التغير المناخي.

٦ - وضح كيف أثرت التغيرات المناخية على محافظتك العام الماضي.

٧ - وضح تأثير التغيرات المناخية على صحة الإنسان.

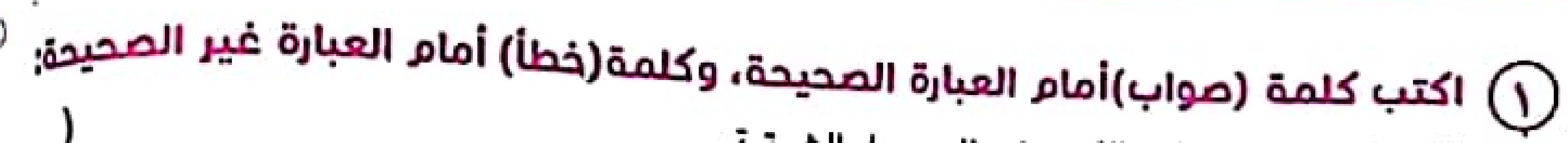
٨ - ما العلاقة بين مصانع الأسمنت والتغيرات المناخية؟

٩ - صنف السلوكيات التالية إلى سلوكيات صحيحة وسلوكيات خاطئة:

أ شخص يقوم بقطع الأشجار. (..............)

ب استخدام الأسمدة العضوية في الزراعة بدلًا من الأسمدة الكيماوية. (..............)

ج شخص يستخدم ألواح الطاقة الشمسية للحصول على الكهرباء. (..............)



اختبار تراكمي على ما سبق

(يجيب عنه التلميذ)

٣٠

① اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تقع هضبة الجلف الكبير في الصحراء الشرقية. ( )
٢ - تنمو النباتات الطبيعية على شواطئ الترع والمصارف بسبب المياه والتربة الخصبة. ( )
٣ - يؤثر التغير المناخي سلبًا على السياحة في محافظة البحر الأحمر. ( )
٤ - تصغر خطوط الطول كلما ابتعدنا عن دائرة الاستواء شمالًا وجنوبًا. ( )
٥ - تهب رياح الخماسين المحملة بالرمال والأتربة في فصل الربيع. ( )

② اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - عقدت الأمم المتحدة مؤتمرًا للتغير المناخي عام ٢٠٢٢م في ....
(السعودية - اليمن - مصر - المغ

٢ - دائرة العرض التي تمر في جنوب مصر هي دائرة ....
(الاستواء - مدار السرطان - جرينتش - مدار الج

٣ - يريد أحد السائحين زيارة منابع النيل، لذا فإنك تنصحه بزيارة دولة ....
(نيجيريا - إثيوبيا - غانا - السـ

٤ - اهتم ملوك مصر القديمة بالتوسع خارج مصر في عصر ....
(الدولة القديمة - الدولة الوسطى - الدولة الحديثة - الضعف ا

٥ - أي من المدن التالية تقع في إقليم البحر المتوسط المعتدل؟ ....
(العلمين - الفيوم - الغردقة - أسـ

③ أ أجب عما يأتي:

١ - فسر: حدوث التغيرات المناخية.
٢ - صوب ما تحته خط:
- أحد الزواحف التي تعيش في الصحاري المصرية التمساح.

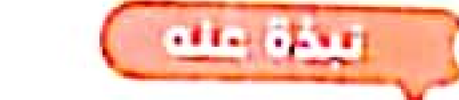
ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ - هضبة ....
٢ - البحر ....
٣ - محمية ....



شخصيات مصرية مؤثرة

الملك مينا (نعرمر)



حاكم طيبة (الأقصر حاليًا) ومؤسس أول أسرة حاكمة في تاريخ مصر القديمة.



أطلق عليه المصريون عدة ألقاب منها: ملك الأرضين - ملك مصر العليا والسفلى - صاحب التاجين - نسر الجنوب - ثعبان الشمال.



١ - استطاع توحيد البلاد سنة ٣٢٠٠ ق.م بعد فترة طويلة من الانقسام والتفكك.
٢ - كوَّن حكومة مركزية قوية وجيشًا قويًا لحماية البلاد.
٣ - أنشأ قلعة (من - نفر):
- تعني الميناء الجميل- في مكان متوسط بين مملكتي الشمال والجنوب لتكون عاصمة للدولة الموحدة، وهي الآن منطقة ميت رهينة في محافظة الجيزة وقد أطلق عليها العرب بعد فتح مصر اسم منف.

لوحة نعرمر:

تم تسجيل انتصارات الملك مينا على مملكة الشمال وتوحيده البلاد، على وجهي لوحة تعرف باسم لوحة نعرمر، محفور عليها حفرًا بارزًا يشهد لصانعها بالدقة والإبداع.






التفكير الناقد:

١ - توقع ماذا كان يحدث إذا لم يتمكن الملك مينا من توحيد مصر.
٢ - حدد نوع المصدر التاريخي الذي تنتمي إليه لوحة نعرمر (مصدر أولي- مصدر ثانوي) مع التبرير.

تجربة شخصية:

١ - ما رأيك في شخصية الملك مينا؟
٢ - اسرد موقفًا حياتيًا استطعت من خلاله أن تواجه إحدى المشكلات وتحلها.





الملك تحتمس الثالث

نبذة عنه

هو أحد ملوك الأسرة الثامنة عشرة في الدولة الحديثة (عصر المجد الحربي)، وكان من أعظم القادة العسكري مصر القديمة.

تولية الحكم

أصبح ملكًا على مصر وهو ما زال صغيرًا ونقش مراسم تتويجه على جدران معبد الكرنك.

إنجازاته

١ - الإنجازات العسكرية والسياسية:

- اهتم بالجيش وتدريبه وزوده بالفرسان والعربات الحربية وبنى القلاع والحصون.
- قاد عديدًا من الحملات العسكرية الناجحة لتأمين حدود البلاد، ومن أشهرها معركة مجدو التي انتصر فيها على حاكم قادش.
- استطاع السيطرة على بلاد الشام والعراق.
- استطاع أن يمد حكم مصر حتى بلاد النوبة جنوبًا.
- كوّن أقدم إمبراطورية في التاريخ.



معركة مجدو

٢ - الإنجازات العمرانية:

- لم تقتصر إنجازات تحتمس الثالث على الجانب العسكري، بل شملت الجانب العمراني لمصر، في عهده الكثير من المعابد والمسلات الضخمة.

أسئلة

التفكير الناقد:

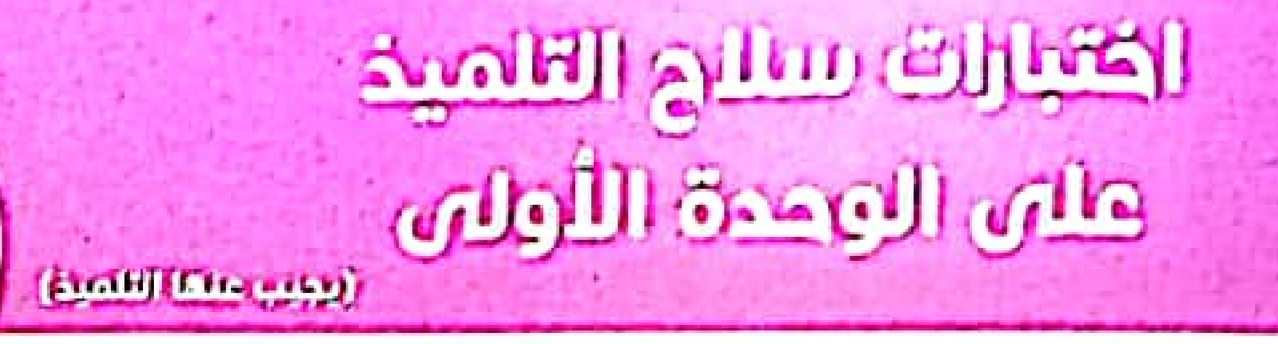
١- ما رأيك في سياسة الملك تحتمس الثالث لتوطيد حكمه؟

٢- توقع ماذا كان يحدث إذا انهزم الملك تحتمس الثالث في معركة مجدو.

تجربة شخصية:

- إذا كنت مكان الملك تحتمس الثالث، هل كان قرار الحرب هو خيارك الأول لتوطيد حكمك؟ برر إجابـ







٣٠

الاختبار الأول

١) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - الموقع الفلكي لمصر هو موقعها بالنسبة لليابس والماء من حولها. (   )

٢ - تغير مناخ مصر شتاءً فأصبح يتخلله فترات شديدة البرودة. (   )

٣ - يعد نهر النيل أقصر أنهار العالم. (   )

٤ - يحل الصيف في مصر عندما تتعامد الشمس على مدار الجدي. (   )

٥ - النباتات الطبيعية هي النباتات التي تنمو تلقائيًا دون تدخل الإنسان. (   )

٢) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - تقع مصر في قارة إفريقيا في الجزء ....

(الشمال الغربي – الجنوب الشرقي – الشمال الشرقي – الجنوب الغربي)

٢ - أحد منابع نهر النيل بوسط إفريقيا بحيرة ....

(ناصر – المنزلة – فيكتوريا – قارون)

٣ - بنى المصري القديم المنازل من ....

(الطوب اللبن ـ الطوب الأحمر ـ الخرسانة ـ النحاس)

٤ - تقع المناطق الشمالية لمصر ضمن الإقليم المناخي ....

(الاستوائي – المداري – المعتدل – الصحراوي)

٥ - ينتشر على الساحل الشمالي لمصر نباتات طبيعية مثل أشجار ....

(المانجو – التين – التفاح – الموز)

٣) أ أجب عما يأتي:

١ - ما النتيجة المترتبة على: إزالة الإنسان للغابات من على سطح الأرض؟

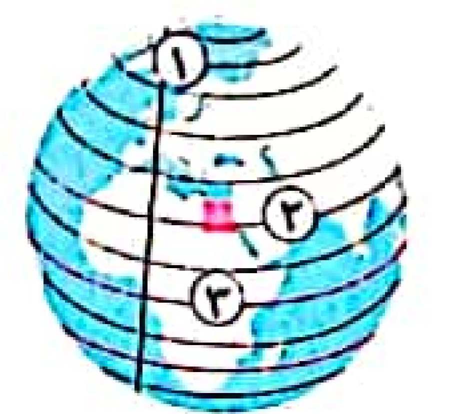
٢ - بم تفسر: عدم استقرار المصري القديم فوق الهضاب؟

ب أمامك نموذج لشكل الكرة الأرضية، اكتب ما تدل عليه الأرقام الآتية:

١ - خط الطول الرئيسي ....

٢ - مدار ....

٣ - دائرة ....



الاختبار الثاني

٣٠

(١) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - يتميز فصل الخريف بمصر بارتفاع درجات الحرارة. ( )

٢ - يصب وادي العريش في البحر المتوسط. ( )

٣ - عانت مصر من التفكك خلال العصر المتأخر. ( )

٤ - تقع مصر في قلب قارات العالم القديم. ( )

٥ - يُعد الفهد المصري أحد الحيوانات المهددة بالانقراض. ( )

(٢) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - قامت الوحدة الأولى لمصر عام ٣٢٤٢ق.م تحت زعامة مملكة ....

(الشمال – الجنوب – الشرق – الغ

٢ - أهم العوامل الطبيعية التي أدت إلى نشأة وازدهار الحضارة المصرية القديمة هو وجود ....

(الجيش القوي – وحدة المصريين – نهر النيل – الحكومة المركزية)

٣ - يؤدي حرق الوقود الأحفوري إلى انبعاث غاز ....

(ثاني أكسيد الكبريت – الهيليوم – ثاني أكسيد الكربون – الأكسجين)

٤ - تربة منخفض الفيوم تربة طينية خصبة بسبب وجود ترعة ....

(الإبراهيمية – بحر يوسف – النوبارية – الإسماعيلية)

٥ - دائرة العرض التي تمر في جنوب مصر هي ....

(دائرة الاستواء – مدار الجدي – مدار السرطان – الدائرة القطبية)

(٣) أ أجب عما يأتي:

١ - ما العلاقة بين: سلاسل جبال البحر الأحمر والحركات الانكسارية؟

٢ - وضح الآثار المترتبة على التغير المناخي في محافظتك العام الماضي.

ب أمامك خريطة صماء لمصر، لاحظها، ثم أجب:

١ - محمية ....

٢ - صوب ما تحته خط:

- يشير رقم (٢) بالخريطة إلى هضبة العبابدة.

٣ - واحة ....

الاختبار الثالث

٣٠

(١) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تساعد صناعة الحديد وصناعة الأسمنت على الحد من التغيرات المناخية. ( )

٢ - تقع واحة سيوة في الصحراء الشرقية. ( )

٣ - كون الملك تحتمس الثالث أقدم إمبراطورية في التاريخ. ( )

٤ - كانت الأودية الجافة مجارٍ تملؤها المياه قديمًا ولكنها جفت. ( )

٥ - تعد مدينة طيبة أول عاصمة لمصر الموحدة. ( )

(٢) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - تقسم دائرة الاستواء الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين ....

(شرقي وشمالي – غربي وجنوبي – شمالي وجنوبي – شرقي وغربي)

٢ - عانت البلاد من التفكك والاحتلال في ....

(عصر بناة الأهرام – العصر العتيق – عصر المجد الحربي – العصر المتأخر)

٣ - يتصل منخفض الفيوم بنهر النيل عن طريق ترعة ....

(الإسماعيلية – السوهاجية – بحر يوسف – الإبراهيمية)

٤ - يحدث فصل الصيف في مصر عند تعامد أشعة الشمس على ....

(مدار الجدي – خط جرينتش – مدار السرطان – دائرة الاستواء)

٥ - أحد النباتات التي تنمو في البيئة الصحراوية وتتحمل الجفاف نبات ....

(اللوز – الجميز – البوص – الخروع)

(٣) أ أجب عما يأتي:

١ - فسر: تؤثر التغيرات المناخية على مجالات الحياة المختلفة في مصر.

٢ - قارن بين: النبات الطبيعي في دلتا النيل والساحل الشمالي لمصر.

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ - البحر ....

٢ - مدينة خرج منها الملك مينا ....

٣ - يمثل رقم (٣) الإقليم المناخي المعتدل.

(صوب ما تحته خط)

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - استطاعت مملكة الشمال إقامة دولة موحدة عام ٣٢٤٢ق.م. ( )

٢ - تتكون الثلوج أعلى جبل سانت كاترين لشدة ارتفاعها. ( )

٣ - يحد مصر من الشمال والشرق البحر المتوسط. ( )

٤ - يعد جبل العوينات من أهم المعالم التضاريسية للصحراء الغربية. ( )

٥ - يعيش طائر أبو قردان في المناطق الزراعية. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - أحد الأنشطة الصناعية التي تتسبب في تغير المناخ صناعة ....

(الملابس - البطاريات - الأحذيـة - الأسـ...)

٢ - شيدت الأهرامات الضخمة في عهد ....

(الدولة القديمة - الدولة الوسطى - الدولة الحديثة - العصر الـ...)

٣ - تكونت سلاسل جبال البحر الأحمر بسبب ....

(الحركات الانكسارية - التعرية الهوائية - التعرية المائية - الحركات الالتوا...)

٤ - تقع معظم الأراضي المصرية ضمن الإقليم المناخي ....

(الصحراوي الحار - الاستوائي - البحر المتوسط - الـ...)

٥ - تساعد خطوط الطول في تحديد ....

(درجة الحرارة - الرياح - كمية الأمطار - الـ...)

٣ أ أجب عما يأتي:

١ - حدد أوجه التشابه والاختلاف بين منخفض الفيوم ومنخفضات الصحراء الغربية الأخرى.

٢ - قارن بين: حياة المصري القديم قبل جفاف الهضاب وبعده.

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ - البحر ....

٢ - عاصمة مصر أثناء الوحدة الأولى عام ٣٢٤٢ ق.م ....

٣ - أي من المدن المصرية التالية تغرب عنها الشمس أولًا؟

(رفح - بورسعيد - السلوم - رشيد)

المفردات

اكتب جملة تشرح فيها الفرق بين كل مفهومين مما يلي، ثم قارن بين جملتك وجملة زميل لك:

١ - الموقع الفلكي والموقع الجغرافي.

٢ - خطوط الطول ودوائر العرض.

٣ - المناخ وتغير المناخ.

٤ - النهر والوادي الجاف.

٥ - التعرية الهوائية والتعرية المائية.

أسئلة على الخرائط والصور

١- استخدم خريطة مظاهر سطح مصر وحدد الأقسام التضاريسية الرئيسية لمصر وأهم ما يميزها.

٢- يوجد في مصر عديد من المحميات الطبيعية. استعن بإحدى الخرائط وحدد عليها أماكن خمس محميات طبيعية، ثم اكتب أسماء بعض النباتات الطبيعية والحيوانات البرية فيها.

التفكير الناقد

١ - ما النتائج المترتبة على التغير المناخي؟

٢ - اشرح أهمية دوائر العرض وخطوط الطول.

٣ - وضح أهمية موقع مصر الجغرافي والفلكي.

٤ - فسر أهمية وجود جيش وحكومة موحدة في مصر القديمة .

٥ - ما النتائج التي ترتبت على اتصال نهر النيل بمنخفض الفيوم؟

٦ - وضح سبب إنشاء الدولة للمحميات الطبيعية.

٧ - ما النتائج المترتبة على تعامد أشعة الشمس على مدار السرطان؟

٨ - فسر الأهمية الاقتصادية لبعض النباتات الطبيعية.

٩ - اقترح حلولًا لمشكلة التغير المناخي.

السؤال الرئيسي

- كيف أثرت الملامح الطبيعية في بلدي على الحضارة المصرية؟

نشاط

- صمم نشرة دعائية تدعو من خلالها غير المصريين إلى زيارة مصر والاستمتاع بمشاهدة أحيائها البرية والحيوانية والنباتية. استعن بأحد مصادر التعلم للكتابة.

المحور الثاني

الموارد والتنمية

ما العلاقة التي تربط بين الحاجات الاقتصادية لبلدي ومواردها الطبيعية؟

المحتويات

- الوحدة الثانية: الموارد الطبيعية لبلدي مصر.
- الوحدة الثالثة: الأنشطة الاقتصادية في بلدي بين الماضي والحاضر.

أبرز الشخصيات

- الملك أمنحتب الثالث.
- الرئيس جمال عبدالناصر.

مقدمة

يتناول المحور الثاني الحاجات وأنواعها وعلاقتها بالموارد كما يتناول الموارد الطبيعية في مصر وكيفية استثمارها في الأنشطة الاقتصادية، وأثر ذلك في تنمية الاقتصاد الوطني وازدهاره.



الوحدة الثانية

الموارد الطبيعية لبلدي مصر

دروس الوحدة

- الدرس الأول : الحاجات والموارد الاقتصادية.
- الدرس الثاني : الموارد المائية في بلدي.
- الدرس الثالث : الموارد المعدنية في بلدي.
- الدرس الرابع : مصادر الطاقة في بلدي.
- الدرس الخامس : اختراع النقود وتطورها.

أبرز المواقع

الواحات - السد العالي - جبل المغارة - خليج السويس - جبل الزيت - قرية بنبان - خزان أسوان - قناطر إسنا - البنك المركزي.

مقدمة

سنتناول في هذه الوحدة بعض موارد بلدنا الحبيب مصر مثل الموارد الاقتصادية والمائية وأنواعها وأهميتها والمعادن في بلدنا ومصادر الطاقة وأنواعها وأخيرًا نتعرف كيف تطورت النقود ووصلت إلى شكلها الحالي.

الدرس الأول

الحاجات والموارد الاقتصادية

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس يجب أن يكون التلميذ قادرًا على أن:

- يعطي تعريفًا لكلٍّ من الحاجات، الموارد، الموارد النادرة، الموارد الحرة. (معرفي)
- يقارن بين أنواع الحاجات الأساسية والثانوية. (مهاري)
- يشرح العلاقة بين الحاجات والموارد (معرفي)
- يقترح طرقًا للحفاظ على الموارد (مهاري)



المفاهيم الأساسية

- الحاجات
- الموارد
- الموارد النادرة
- الموارد الح

لنتفاعل معًا

ما أهم الحاجات الأساسية إلينا؟ ما الذي يجب علينا فعله كي نلبي هذه الحاجات؟



لنتعلم

أولًا الحاجات

الحاجات: هي شعور بالحرمان يدفع الفرد نحو إشباع هذا الحرمان.

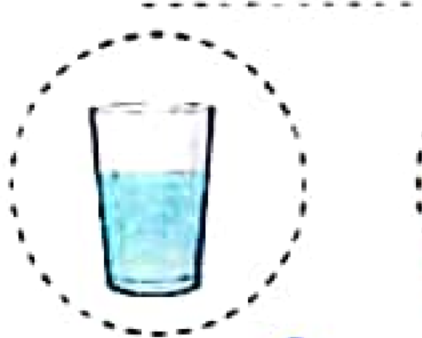
فعندما نشعر بالجوع نحتاج إلى تناول الطعام، وعندما نشعر بالعطش نحتاج إلى شرب الماء وهكذا...

أنواع الحاجات



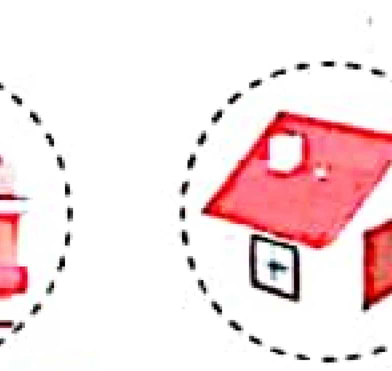
حاجات أساسية (أولية)

هي التي تساعد الإنسان في البقاء على قيد الحياة ومنها:







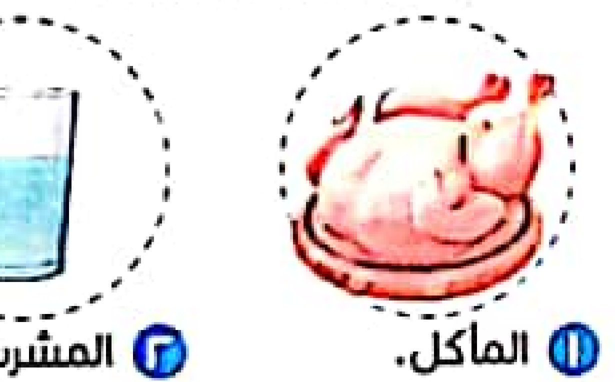




1. المأكل.
2. المشرب.
3. المسكن.
4. التعليم.
5. الأمن.
6. الرعاية الصحية.

حاجات غير أساسية (ثانوية)

هي التي يمكن أن نعيش بدونها، ولكنها تسبب السعادة وتحقق الرفاهية، ومنها:








1. الألعاب.
2. السفر للتنزه.
3. شراء الهواتف الذكية باهظة الثمن.

- أصبح كل من الأمن والتعليم والرعاية الصحية جزءًا من الحاجات الأساسية بسبب: التطور والتقدم الحضاري والتكنولوجي للإنسان.
- ولكي نلبي ونشبع كل هذه الحاجات لا بد من وجود موارد.



ثانيًا الموارد

الموارد: هي كل الوسائل التي يمكن أن تشبع حاجات الإنسان مثل: التربة والمياه والمحاصيل الزراعية والسلع المصنوعة والأموال.

أنواع الموارد

موارد نادرة

هي الموارد التي لا تكفي إشباع حاجات السكان، وندرتها تسبب مشكلة مثل:

- الأرض الزراعية.
- المياه العذبة.
- مصادر الطاقة.

موارد حرة

هي الموارد الموجودة بكميات غير محدودة تفي حاجات السكان، ولا تسبب مشكلة، مثل:

- أشعة الشمس.
- الهواء.
- مياه البحر.

اختبر نفسك

١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ أحد الموارد الموجودة بكميات كبيرة للغاية أكثر مما يحتاج السكان، ينطبق هذا الوصف على ....
(الأرض الزراعية – المياه العذبة – مصادر الطاقة – مياه البحر)

ب أحد أمثلة الحاجات الأساسية ....
(الألعاب – رحلات التنزه – المسكن – الهاتف الذكي)

٢ ما المقصود بـ ؟: أ الحاجات. ب الموارد.

٣ قارن بين: الحاجات الأساسية والثانوية.

٤ ما العلاقة بين: الموارد والحاجات؟

هل يمكنك إعطاء تعريف لكل من الحاجات، الموارد، الموارد النادرة، الموارد الحرة؟			
هل يمكنك المقارنة بين أنواع الحاجات الأساسية والثانوية؟	جيد جدًا	جيد	بحاجة لمجهود
هل تستطيع أن تشرح العلاقة بين الحاجات والموارد؟	جيد جدًا	جيد	بحاجة لمجهود
	جيد جدًا	جيد	بحاجة لمجهود

ثالثًا طرق الحفاظ على الموارد

١ ترشيد استهلاكنا للموارد واستخدامها باعتدال، فنحافظ على المياه والكهرباء ولا نسرف في استخدامها.

٢ الاستغناء عن بعض السلع التي لا يمكننا الحصول عليها واستخدام بدائل لها.

٣ عدم إنفاق المال إلا في الضروريات مثل:

أ نشتري الخبز الذي يكفي استهلاكنا اليومي.
ب نعتمد على المأكولات التي نصنعها في المنزل.
ج نقلل من الوجبات السريعة.
د نعد الطعام على حسب عدد أفراد الأسرة لأن إعداده بكمية أكبر من الحاجة إليه يعد إسرافًا للموارد.
هـ لا نسرف في شراء الملابس.
و إعادة تدوير بعض الموارد كالملابس.

اختبر نفسك

١ اقترح على أسرتك طرقًا للاستفادة من الطعام المتبقي لديها.

٢ ما الفرق بين الحاجات الأساسية والحاجات الثانوية؟

٣ حدد اثنين من مصادر الطاقة التي لا تنفد رغم استخدامنا لها دائمًا.

هل يمكنك اقتراح طرق للحفاظ على الموارد؟ جيد جدًا / جيد / بحاجة لمجهود أكبر

لنستكشف

- استخدم ما تعلمته في الدرس لجمع بيانات عن حاجات أفراد أسرتك محددًا الموارد التي تشبع تلك الحاجات واقترح طرقًا مبتكرة يمكن لعائلتك استخدامها للاستفادة من كميات الطعام المتبقية.

لنراجع

مجاب عنها

أ تتعدد أنواع الحاجات والرغبات، ميز بين ثلاث حاجات وثلاث رغبات بالنسبة إليك.

ب استنتج العلاقة بين السكان وندرة الموارد والاستهلاك.



ملخص الدرس — الحاجات والموارد الاقتصادية

١ـ الحاجات

هي: شعور بالحرمان يدفع الفرد إلى محاولة إشباع هذا الحرمان.

أنواع الحاجات:

① حاجات أساسية (أولية):
- هي حاجات لا نستطيع الحياة بدونها ومنها المأكل والمشرب والمسكن.
- أدى التقدم الحضاري والتكنولوجي للإنسان إلى ظهور حاجات أساسية جديدة، مثل التعليم والأمن والرعاية الصحية.

② حاجات غير أساسية (ثانوية):
- يمكن أن نعيش بدونها ومنها الألعاب، وشراء الهواتف الذكية والسفر للتنزه.

نشبع الحاجات عن طريق

٢ـ الموارد

هي: كل الوسائل التي يمكن أن تشبع حاجات الإنسان بشكل مباشر أو غير مباشر.

أنواع الموارد: (حسب الوفرة):

① موارد نادرة:
لا تكفي إشباع حاجات السكان ومنها:
- الأرض الزراعية.
- المياه العذبة.
- مصادر الطاقة.

② موارد حرة:
تكفي إشباع حاجات السكان ومنها الهواء ومياه البحر وأشعة الشمس.

٣ـ طرق الحفاظ على الموارد

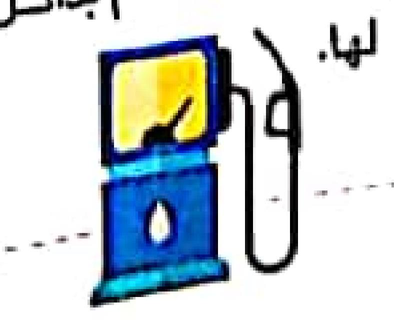
① ترشيد الاستهلاك واستخدام الموارد باعتدال.

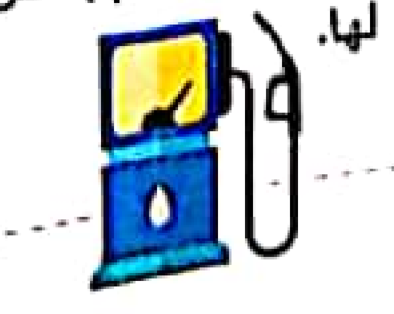


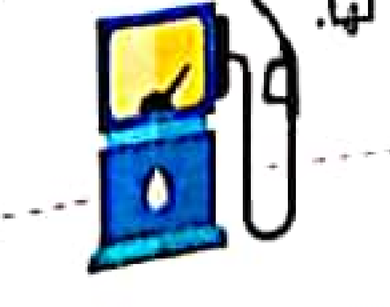
② الاستغناء عن بعض السلع واستخدام بدائل لها.











③ عدم إنفاق المال إلا في الضروريات.

طبّق وتعلم

الكتاب المدرسي — مجاب عنها

أ- التفكير الناقد

نشاط (١) فكر وأجب:

كلما زاد عدد السكان زادت حاجاتهم وعندما يكون معدل النمو السكاني أسرع من معدل زيادة الموارد تظهر المشكلات الاقتصادية، لذلك لا بد من ضبط النمو السكاني وزيادة الموارد.

أ حدد العلاقة بين النمو السكاني والموارد.

ب ماذا يحدث إذا استمر ارتفاع معدل النمو السكاني في مصر؟

ج "عندما يصبح موردٌ ما باهظ الثمن، لا تشترِه وبالتالي سينخفض سعره" ما رأيك في مدى صحة العبارة؟

نشاط (٢) اقرأ واستنتج:

عندما بلغ سمير العاشرة من عمره، طالب بزيادة مصروفه الأسبوعي، فوافق والده شرط أن يدخر جزءًا من مصروفه إذا أراد أن يحصل على بعض الألعاب أو الأشياء الجديدة، وطلب الأب من سمير أن يسجل المبالغ التي يدخرها والمبالغ التي ينفقها، ويحدد الأشياء التي من الضروري شراؤها، والأشياء التي يمكن تأجيلها، لأن كل ذلك سيساعده في إدارة ميزانية مصروفه الشخصي.

أ في رأيك، ما الحاجات التي من الضروري أن يشتريها سمير؟ والحاجات التي يمكن تأجيلها؟ قارن ما كتبته بما كتبه زميلك.

ب ضع خطة تساعدك على الادخار من مصروفك الشخصي ووضح أهم عوامل نجاح هذه الخطة.

ب- لنتعمق في الفهم

نشاط (٣) اقرأ وأجب:

تعيش أسرة المهندس سعيد المكوّنة من أربعة أفراد في إحدى محافظات مصر، عند الأسرة عديد من الأجهزة الكهربائية: ثلاجة وغسالة وبوتجاز وفرن كهربائي وميكروويف. يدفع المهندس سعيد كلّ شهر مبلغًا كبيرًا من المال لسداد الفواتير الخاصّة بالكهرباء والغاز الطبيعي والمياه والطعام، كما يسافر لقضاء العطلة السنوية في إحدى المدن الساحلية. كما يخصص مبلغًا من المال لمصروفات المدرسة وشراء الملابس، كما يدخر جزءًا من الدخل الشهري للظروف الطارئة.

أ صنف الحاجات التي وردت بالفقرة إلى حاجات أساسية وأخرى ثانوية.

ب رتب الحاجات التي وردت في الفقرة وفق أهميتها من وجهة نظرك.



التكامل مع الاقتصاد والعلوم التطبيقية

نشاط (٤) فكر واكتب خطة:

من خلال ترشيد مواردنا، سيتوفّر لدينا المزيد منها في المستقبل، على سبيل المثال، إذا
الأُسرة تعدّ ما يكفي من الأرز لوجبة واحدة، فلن يهدروا شيئًا، وسيكون لديها المزيد من
غير المعَدّ للوجبة التالية، وإذا حافظت على الكهرباء عن طريق إطفاء الأضواء في الغرف
المستخدمة، واستخدمت المصابيح الموفّرة للطاقة وفصلت قوابس الأجهزة الكهربائية في حال
استخدامها، فلن تكون قيمة فاتورة الكهرباء مرتفعة.

أ ما الخطّة التي يمكنك وضعها لتقليل استهلاك أسرتك لبعض الموارد؟

ب ما الأشياء التي يمكنك التخلّي عنها في الفترة الحالية؟ وهل ستستبدلها بأخرى؟

ج كيف سيساعد تقليل استهلاك هذه الموارد أسرتك؟

الدراسات الاجتماعية في حياتي اليومية

نشاط (٥) فكر واكتب:

اكتب جملًا توضح فيها ما تحتاج إليه وما ترغب فيه، اتبع المثال:

أ الشراب : أحتاج إلى شرب الحليب، ولكن أود أن أتناول الحليب بالشيكولاتة.

ب الطعام : أحتاج إلى تناول وجبات صحية، ولكن أود أن ....

ج الملبس : أحتاج إلى ....، ولكن أود أن ....

د المسكن: أحتاج إلى ....، ولكن أود أن ....



تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس الأول

أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١ - الوسائل التي يمكن أن تشبع حاجات الإنسان بشكل مباشر أو غير مباشر تسمى ....

٢ - تنقسم الموارد إلى موارد حرة وموارد ....

٣ - يمثل الهواء موردًا ....

٤ - تعد الأرض الزراعية موردًا ....

٥ - يعتبر التعليم والصحة والأمن من الحاجات ....

اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - الموارد الموجودة بكميات أكثر من الحاجة إليها تسمى موارد نادرة. ( )

٢ - يعد المأكل والملبس والمسكن من الأساسيات التي يجب أن يحصل عليها الإنسان. ( )

٣ - يجب علينا إعداد الطعام بكميات كبيرة تزيد عن حاجة أفراد الأسرة. ( )

٤ - استخدام بدائل للسلع النادرة أحد الأساليب التي تساعدنا في الحفاظ على الموارد. ( )

٥ - نستطيع الحفاظ على مواردنا عن طريق زيادة استهلاكها. ( )

٦ - تعد المياه العذبة من الموارد النادرة. ( )

٧ - تعد أشعة الشمس من الموارد الحرة. ( )

٨ - مواردنا هي كل الوسائل التي تساعدنا على إشباع حاجاتنا. ( )

٩ - تُعد مياه البحار والمحيطات من الموارد النادرة. ( )

١٠ - تصنف المصايف والمتنزهات ضمن الحاجات الأساسية. ( )

١١ - تعبر الصورة رقم (١) عن إحدى الحاجات الأساسية. ( )

(١)

١٢ - كل شعور بالحرمان يدفع الفرد إلى محاولة إشباعه يسمى حاجة. ( )

١٣ - زيارتك لمدينة الألعاب المائية يعني أنك تشبع الحاجات الثانوية. ( )

١٤ - من واجبك للحفاظ على الموارد إغلاق مصابيح الكهرباء غير المستخدمة. ( )

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - أحد نماذج الحاجات الثانوية ....

(الرعاية الصحية – المأكل – السفر للتنزه – المشرب)

٢ - اللعب مع أصدقائك يشبع حاجاتك ....

(النادرة – الأساسية – الثانوية – الأولية)

٣ - أدى التطور الحضاري إلى ظهور حاجات أساسية جديدة ومنها ....

(التعليم – المأكل – المشرب – المسكن)

٤ – أي من التالي يعد حاجة أساسية تساعدنا في البقاء على قيد الحياة؟ ....

(أ) – (ب) – (ج) – (د)

٥ – أحد نماذج الموارد النادرة ....

(الهواء – مياه البحر – البترول – أشعة الشـ

٦ – أحد نماذج الموارد الحرة ....

(الهواء – الغاز الطبيعي – البترول – المياه الـ

٧ – كل الوسائل التي تشبع حاجتك يطلق عليها ....

(الاستهلاك – الرغبات – الموارد – الضرور

٨ – شراء الملابس بكثرة يعد ....

(حاجات أساسية – إسرافًا للموارد – تشجيعًا للادخار – حفظًا للـ

٤ صوب ما تحته خط:

١ – يُعد البترول من الموارد الحرة.

٢ – الهواتف الذكية من الحاجات الأولية.

٣ – الشعور بالحرمان الذي يدفع الشخص لإشباع حاجة معينة يسمى موردًا.

٤ – نستطيع الحفاظ على مواردنا عن طريق ترشيد الاستثمار.

٥ – تهتم الدولة بالحفاظ على نهر النيل لأنه من الموارد الوفيرة.

٥ اكتب تفسيرًا واحدًا لكل من:

١ – تُعد الأرض الزراعية موردًا نادرًا. ٢ – يعتبر المأكل والمشرب من الحاجات الأساسـ

٣ – يصنف الهواء كأحد الموارد الحرة. ٤ – نحتاج إلى ترشيد استهلاكنا من مصادر الطا

٥ – تعتبر أدوات الزينة والألعاب من الحاجات الثانوية.

٦ – يعتبر التعليم من الحاجات الأساسية للإنسان.

٦ أجب عما يلي:

١ – ما واجبك نحو الحفاظ على الموارد؟

٢ – حدد الحاجات الأساسية التي يوفرها لك والداك.

٣ – وضح المقصود بكل مما يلي:

أ الحاجات. ب الموارد. ج الموارد النادرة.

٤ – حدد مثالين لكل من:

أ الحاجات الأولية والثانوية. ب الموارد الحرة والنادرة.

٥ – حدد ثلاث طرق للحفاظ على الموارد.

٦ – دلل: أثر التقدم الحضاري على الحاجات الأساسية للإنسان.

٣٠

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ – تقع القرية الفرعونية في محافظة القاهرة. ( )

٢ – دوَّن المصريون القدماء بعض وصفاتهم الطبية في بردية إيبرس. ( )

٣ – تؤدي التغييرات المناخية إلى ندرة المياه العذبة. ( )

٤ – تكونت دلتا نهر النيل على ساحل البحر الأحمر. ( )

٥ – المسكن من الحاجات الأساسية التي تساعد الإنسان للبقاء على قيد الحياة. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ – أحد العوامل البشرية التي تؤدي لتغير المناخ هي ....

(زيادة التلوث – ذوبان الجليد – أشعة الشمس – الانفجارات البركانية)

٢ – إحدى الحاجات الأساسية التي ظهرت بعد التطور الحضاري هي ....

(المأكل – المشرب – المسكن – التعليم)

٣ – أحد الزواحف التي تعيش في الصحاري المصرية ....

(الجمل – اليربوع – الثعبان – الغزال)

٤ – تساعدنا دوائر العرض في تحديد المواقع ....

(شمالاً وشرقًا – جنوبًا وغربًا – شمالاً وجنوبًا – شرقًا وغربًا)

٥ – أيٌّ من المدن المصرية التالية يقع ضمن الإقليم الصحراوي الحار؟ ....

(دمياط – شرم الشيخ – الإسكندرية – مرسى مطروح)

٣ أ أجب عما يأتي:

١ – وضح المقصود بالموارد مع ذكر مثال.

٢ – قارن بين خصائص كل من فصل الشتاء وفصل الربيع في مصر.

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ – اختر: يشير رقم (١) إلى مدينة ....

(طيبة – أون – بوتو – نخب)

٢ – البحر ....

٣ – الصحراء ....

الدرس الثاني



الموارد المائية في بلدي



أهداف الدرس

في نهاية الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:

- يميز بين أنواع الموارد المائية في مصر (العذبة والمالحة). (مهاري)
- يوضح طرق الاستفادة من موارد مصر المائية. (معرفي)
- يستنتج أهمية إدارة الموارد المائية على نحو مستدام. (مهاري)

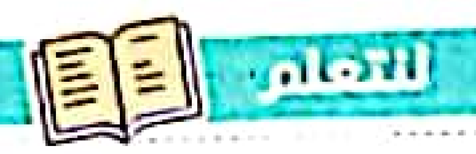
المفاهيم الأساسية

- الموارد المائية.
- المياه العذبة.
- المياه المالحة.
- مقياس النيل.
- الخزان الج



لنتفاعل معًا

«قطرة ماء تساوي حياة».. في رأيك لماذا تُعدّ المياه مهمّة للحياة؟ من أين تأتي المياه التي نشربها؟

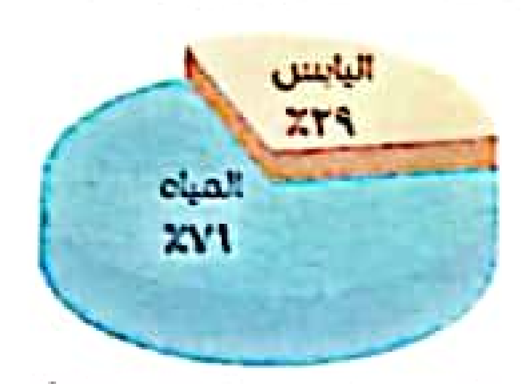


لنتعلم

أولًا موارد المياه على كوكب الأرض

١- الكوكب الأزرق:

- سُمِّي كوكب الأرض **بالكوكب الأزرق**، وذلك لأن المياه تغطي نحو ٧١٪ من مساحة سطحه ويغطي اليابس نحو ٢٩٪ منها.



توزيع المياه واليابس على سطح الأرض

٢- توزيع المياه على كوكب الأرض:

مياه مالحة

- بحار ومحيطات وبحيرات مالحة ومياه جوفية مالحة وهي تمثل معظم المياه على سطح الأرض.

يعد تساقط الأمطار والثلوج هي مصدر المياه العذبة على كوكب الأرض.

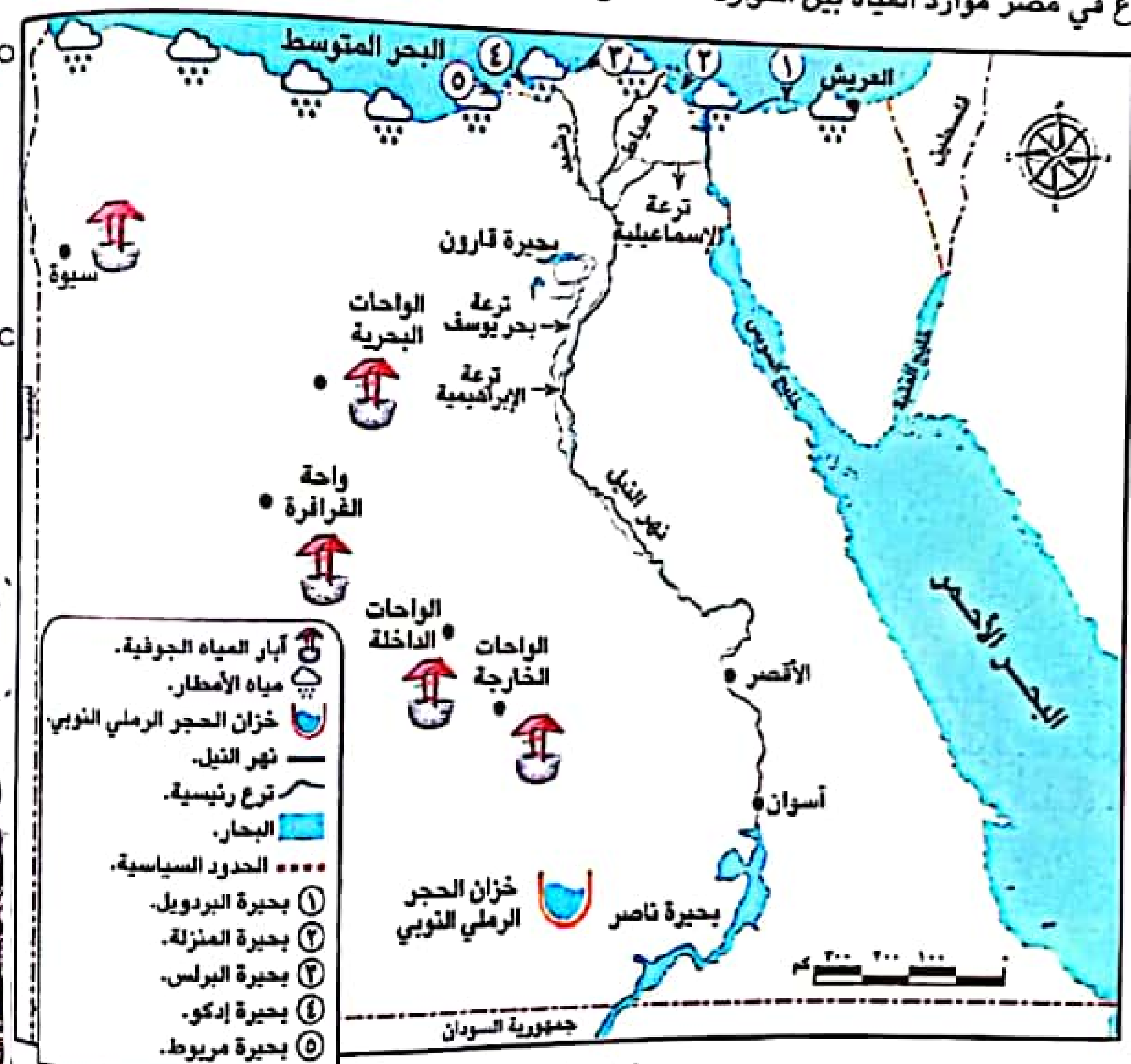


مياه عذبة

- تتمثل في الأنهار والبحيرات العذبة والمياه الجوفية العذبة والجليد في القطبين.

ثانيًا موارد المياه في مصر

○ تتنوع في مصر موارد المياه بين الموارد المالحة والموارد العذبة كالتالي:



موارد المياه في مصر

١ - موارد المياه العذبة في مصر:

(أ) نهر النيل:



١ - يعد نهر النيل بفرعيه دمياط ورشيد جزءًا من موارد المياه العذبة، بالإضافة إلى بحيرة ناصر في الجنوب.

٢ - يمد نهر النيل مصر بنحو ٥٥,٥ مليار متر مكعب مياه سنويًا.

مشروعات الاستفادة من مياه نهر النيل قديمًا وحديثًا:

○ لعب نهر النيل دورًا عظيمًا في قيام الحضارة المصرية القديمة، حيث أمد مصر بالمياه العذبة والتربة الخصبة على مر العصور.

○ قديمًا:

ربط المصريون القدماء حياتهم بالنيل وفهموا طبيعته وأنشأوا مقياسًا على النيل لقياس منسوب مياهه خلال فترة الفيضان السنوي، ونظموا مواسم الزراعة، كما استخدموه في النقل.



مقياس النيل

○ حديثًا:

أنشأ المصريون العديد من المشروعات للاستفادة من مياه النيل مثل خزان أسوان والسد العالي وشق شبكة من الترع منها ترعتا الإبراهيمية والإسماعيلية.

(ب) الأمطار:

○ تعتمد الزراعة في الساحل الشمالي على الأمطار، ولكن لا يمكن الاعتماد عليها دائمًا، لأن كميتها تختلف من عام لآخر.

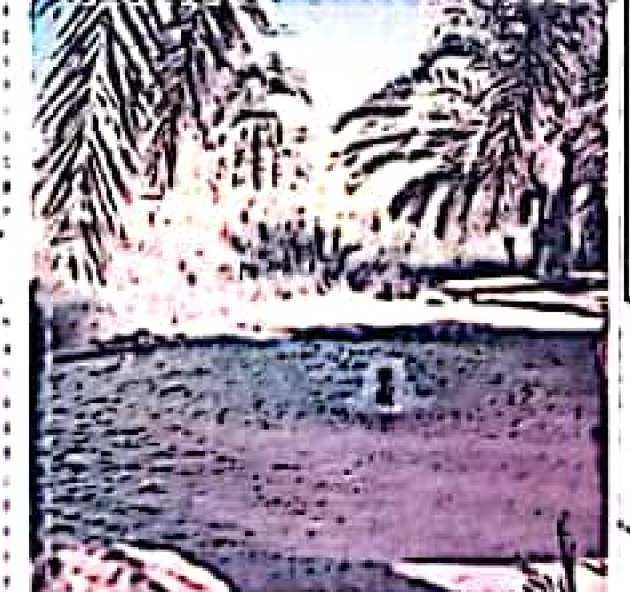
(ج) المياه الجوفية العذبة:

١ - هي عبارة عن أمطار أو ثلوج ذائبة تتسرب إلى باطن الأرض، وتخزن فيها، وتعتمد الحياة في الواحات المصرية على المياه الجوفية العذبة.

٢ - تمتلك مصر العديد من الخزانات الجوفية وهي عبارة عن (كتلة صخرية قادرة على تخزين المياه).

أهم الخزانات في مصر:

○ خزان الحجر الرملي النوبي الذي يحتوي على كمية كبيرة من المياه العذبة.



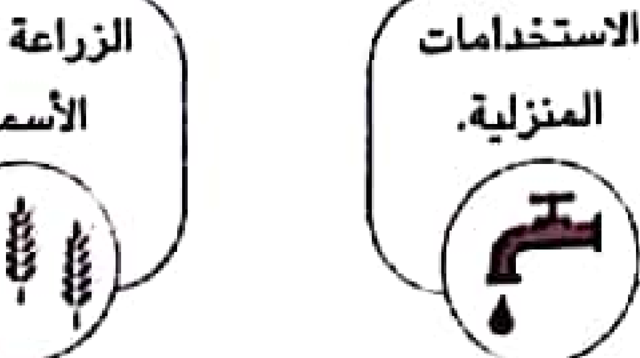
عين مياه جوفية

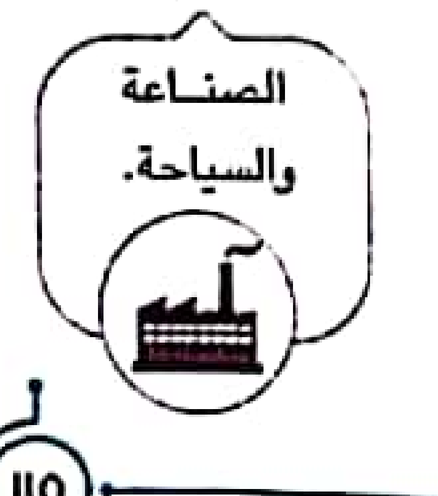
أهمية المياه العذبة:

○ تُستخدم المياه العذبة في العديد من المجالات الاقتصادية مثل:



- الاستخدامات المنزلية.
- الزراعة وصيد الأسماك.
- التجارة ونقل البضائع.
- الصناعة والسياحة.



٢- موارد المياه المالحة في مصر:

(أ) مصادر المياه المالحة

تتعدد موارد المياه المالحة في مصر وهي

- البحر الأحمر والبحر المتوسط وخليجي السويس والعقبة
- المياه الجوفية المالحة (تكون قريبة من البحار)
- البحيرات المالحة
  - في الفيوم: بحيرة قارون
  - على ساحل البحر المتوسط: البردويل - المنزلة - البرلس - إدكو - مريو

(ب) استخدامات المياه المالحة

١ - تعتبر مصدرًا للثروة السمكية ووسيلة نقل بحري مهمة جدًا.

٢ - تستخرج الأملاح مثل ملح الطعام من مياه البحار والمحيطات.

٣ - يُستخرج البترول والغاز الطبيعي من قاع البحار والمحيطات.

٤ - يتم تحويل المياه المالحة إلى مياه عذبة صالحة للاستخدامات البشر من خلال محطات التحلية.

اختبر نفسك

صنف الموارد التالية إلى مياه عذبة ومياه مالحة:

(نهر النيل - بحيرة مريوط - فرع دمياط - البحر المتوسط - بحيرة المنزلة - بحيرة ناصر).

هل تستطيع أن تميز بين أنواع الموارد المائية في مصر العذبة والمالحة؟

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهو

(ج) جهود الدولة في تحلية مياه البحر:

- تقوم مصر بتنفيذ العديد من محطات تحلية مياه البحر في بعض المحافظات مثل محافظة البحر الأحمر ومحافظتي الإسماعيلية والسويس.
- تعد "محطة العين السخنة" أكبر محطة لتحلية مياه البحر في العالم، وتخدم محطات تحلية البحر المناطق السكنية والصناعية المحيطة بها.



محطة العين السخنة

اختبر نفسك

١) لاحظ الخريطة، ثم أجب:

أ يشير رقم (١) إلى ....

ب وضح كيف يمكنك الاستفادة من المورد رقم (١) في حياتك اليومية.

ج ما دورك للمحافظة على المورد رقم (١) لنتمكن من استخدامه بشكل دائم؟

٢) وضح كيف استفادت مصر من التطور التكنولوجي في تنمية الموارد المائية.

٣) اكتب سببا واحدا لأهمية المياه المالحة في مصر.

هل يمكنك استنتاج أهمية إدارة الموارد المائية على نحو مستدام؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

هل يمكنك أن توضح طرق الاستفادة من موارد مصر المائية؟

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

نستكشف

بالاستعانة ببنك المعرفة المصري، وضح كيف تستفيد مصر بصورة أكبر من مصادرها المائية العذبة والمالحة، ثم اقترح طرقًا مبتكرة لزيادة الموارد المائية في مصر.

نراجع

مجاب عنها

أ لماذا تعتقد أنّ مشاريع تحلية المياه مهمّة بالنسبة إلى مصر؟ ما المشاريع الأخرى التي يمكن أن تساعد في زيادة موارد المياه العذبة في مصر؟

ب قارن بين موارد المياه العذبة والمالحة في مصر من حيث التوزيع والأهمية.

سُمّي كوكب الأرض بالكوكب الأزرق، وذلك لأن المياه تغطي نحو ٧١ ٪ من مساحة سطحه.

توزيع المياه على كوكب الأرض وموارد المياه في مصر

المياه المالحة

تمثل ٩٦٫٥٪ من المياه على الأرض، وتشمل:

- البحار.
- المحيطات.
- المياه الجوفية المالحة.
- البحيرات المالحة.

- البحر الأحمر.
- البحر المتوسط.
- بحيرات المنزلة، البرلس، البردويل، إدكو، مريوط، قارون.

- يتم تحويل المياه المالحة إلى عذبة صالحة للاستخدامات البشرية من خلال محطات التحلية.

المياه العذبة

تمثل ٣٫٥٪ من المياه على الأرض، وتشمل:

- الأنهار.
- المياه الجوفية.
- الثلوج، الأمطار.
- البحيرات العذبة.

- نهر النيل وفرعاه دمياط ورشيد.
- الواحات.
- الساحل الشمالي.
- بحيرة ناصر.

- الخزانات الجوفية هي: كتلة صخرية قادرة على تخزين المياه الجوفية التي تعتمد عليها الحياة بالواحات.



جهود الدولة في تحلية مياه البحر:

- نفّذت مصر العديد من محطات تحلية مياه البحر في محافظة البحر الأحمر ومحافظتي الإسماعيلية والسويس، ومنها محطة العين السخنة وهي أكبر محطة لتحلية مياه البحر في العالم.

أهمية موارد المياه في مصر

المياه المالحة

- صيد الأسماك.
- استخراج الأملاح.
- النقل البحري.
- استخراج الغاز الطبيعي.

المياه العذبة

- الاستخدامات المنزلية.
- الزراعة وصيد الأسماك.
- النقل النهري.
- الصناعة والسياحة.

إدارة مياه نهر النيل:

- قديمًا: شيد المصريون القدماء مقياسًا لقياس منسوب مياه النيل.
- حديثًا: تم إنشاء خزان أسوان والسد العالي على نهر النيل، وتم شق شبكة من الترع منها ترعتا الإبراهيمية والإسماعيلية.

إجابة عنها

المقارنة والمقابلة

نشاط (١) اقرأ وفكر وقارن:

أ حدد طرق الاستفادة من نهر النيل قديمًا وحديثًا.

ب ما أهمية إدارة الموارد المائية بطريقة مستدامة؟

ج اختر أحد المشروعات التي أقيمت على نهر النيل للاستفادة من مياهه، وحدد أهداف المشروع وأهميته.

التفكير الناقد

نشاط (٢) اقرأ وفكر وأجب:

ترشيد استهلاك المياه العذبة

المياه العذبة في مصر محدودة، لذا من المهم عدم إهدار المياه والمحافظة عليها. هناك عديد من الطرق لتوفير المياه، مثل التقليل من وقت الاستحمام، تجنّب استمرار فتح المياه أثناء تنظيف الأسنان، أو غسل الخضار، وعدم رش المياه لتلطيف الجو خارج المنزل، واستخدام كمية مياه أقلّ عند غسيل الملابس أو السيارات.

أ فسر أهمية الحفاظ على المياه وترشيد استخدامها.

ب اقترح طرقًا مبتكرة لترشيد استهلاك المياه خلال استخدامك اليومي.

ج استخدم بنك المعرفة المصري وحدد أهم العمليات التي تُجرى على المياه حتى تصل بالمنزل.

الكتابة الإبداعية

التكامل مع الإعلام التربوي

نشاط (٣) فكر وصمم وأجب:

«يحتفل العالم في ٢٢ مارس من كل عام باليوم العالمي للمياه، وذلك للتوعية بأهمية المياه العذبة، والدعوة إلى الإدارة المستدامة لموارد المياه العذبة».

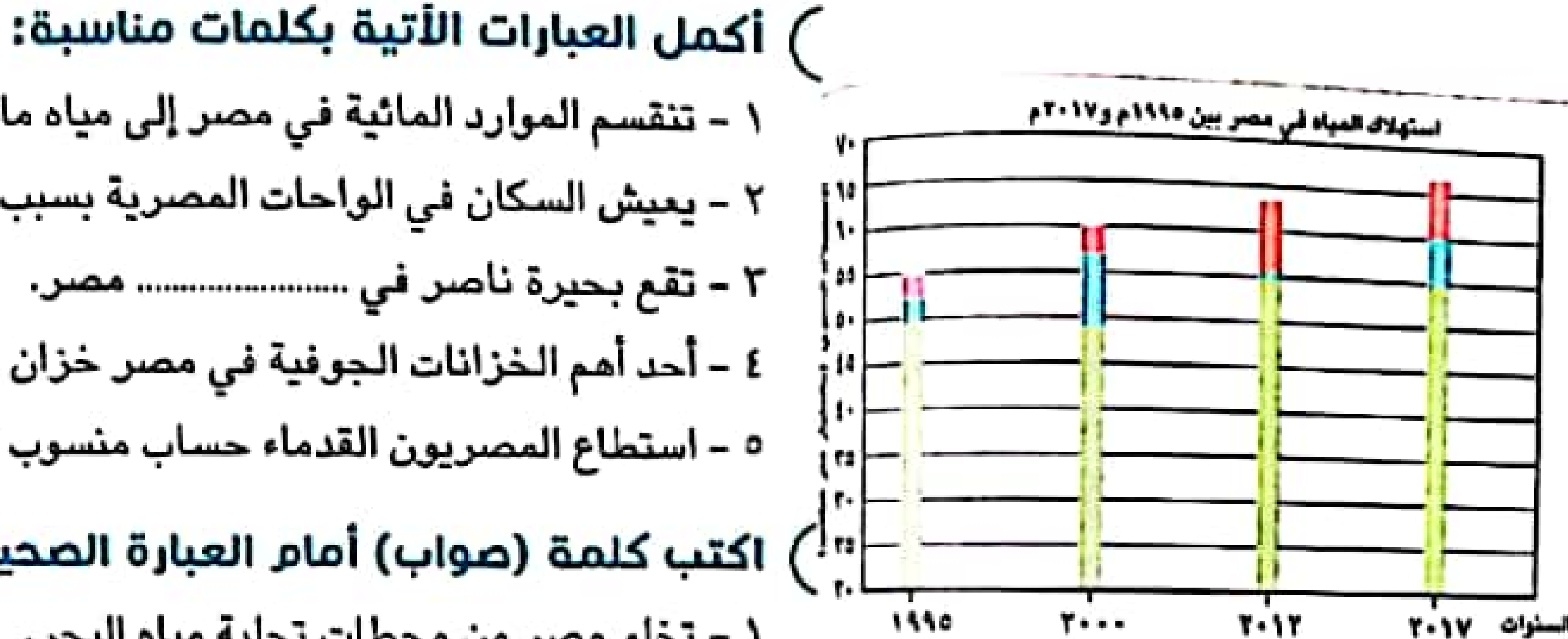
– صمم ملصقًا للتوعية بأهمية نهر النيل والطرق التي يمكن استخدامها لعدم هدر المياه.

التكامل مع الرياضيات

نشاط (٤) انظر وأجب:

تُستخدم المياه بطرق عديدة ففي الزراعة، تُستخدم لريِّ المحاصيل. وفي الصناعة، تُستخدم لصناعة النسيج، وصباغة الأقمشة وغسلها، وتُستخدم أيضًا في المنازل والهيئات المختلفة.

انظر إلى الرسم البياني التالي الذي يوضِّح استخدامات المياه في مصر من العام ١٩٩٥م إلى العام ٢٠١٧م.



أ حدد أيّ قطاع ضاعف استخدامه للمياه بين عامَي ٢٠٠٠م و ٢٠١٢م.

ب أيّ قطاع استخدم الكمّية نفسها من المياه من العام ٢٠١٢م إلى العام ٢٠١٧م؟

ج كيف تستفيد القطاعات المختلفة (الزراعة والصناعة) من المياه بفعالية أكبر؟

د ما الذي يمكن أن تفعله الأسرة المصرية لتوفير المياه والحدّ من إهدارها؟

السد العالي بأسوان

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس الثاني

أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١ - تنقسم الموارد المائية في مصر إلى مياه مالحة ومياه ....

٢ - يعيش السكان في الواحات المصرية بسبب وجود المياه ....

٣ - تقع بحيرة ناصر في .... مصر.

٤ - أحد أهم الخزانات الجوفية في مصر خزان ....

٥ - استطاع المصريون القدماء حساب منسوب المياه باستخدام ....

اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تخلو مصر من محطات تحلية مياه البحر. ( )

٢ - تعد بحيرة البرلس من البحيرات العذبة بمصر. ( )

٣ - تمثل المياه العذبة نحو نصف نسبة المياه الموجودة على الأرض. ( )

٤ - تتشابه استخدامات المياه المالحة والعذبة في أن كليهما يمكن استخدامه كوسيلة نقل البضائع. ( )

٥ - تعتبر محطة العين السخنة أكبر محطة في العالم لتحلية مياه البحر. ( )

٦ - يعتبر جليد القطبين الشمالي والجنوبي من موارد المياه المالحة. ( )

٧ - يلقب كوكب الأرض بالكوكب الأزرق نسبة إلى كمية المياه التي تغطي سطحه. ( )

٨ - تشكل المياه العذبة أكثر من ٩٠٪ من إجمالي المياه الموجودة على الأرض. ( )

٩ - يمد نهر النيل مصر بأكثر من ثلاثين مليار متر مكعب من المياه العذبة سنويًا. ( )

١٠ - موارد المياه المالحة أقل أهمية من موارد المياه العذبة. ( )

١١ - تعتمد منطقة القناة اعتمادًا كليًا على مياه الأمطار. ( )

١٢ - نستخرج الغاز الطبيعي من قاع البحار والمحيطات. ( )

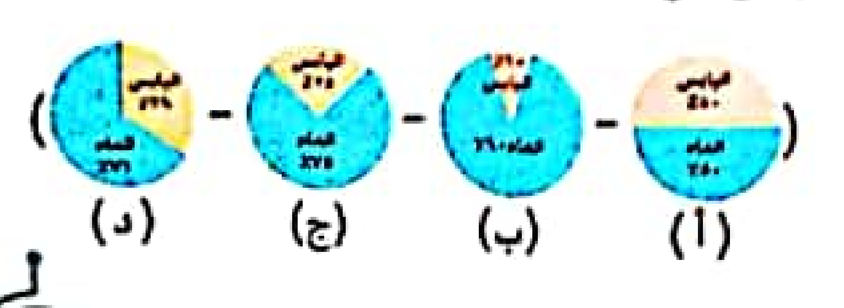
١٣ - مصدر المياه العذبة على كوكب الأرض هو تساقط الأمطار والثلوج. ( )

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - يطلق على كوكب الأرض اسم الكوكب ....

(الأزرق - الأحمر - الأبيض - الأخضر)

٢ - الشكل الذي يعبر عن نسبة المياه واليابس على سطح الأرض هو ....



٣ - يبدأ نهر النيل في مصر جنوبًا ببحيرة .... (البرلس - ناصر - البردويل - ال

٤ - تستخدم مياه نهر النيل في العديد من الاستخدامات ومنها .... (استخراج الغاز الطبيعي- نقل البضائع - استخراج ملح الطعام - سياحة ال

٥ - يعتمد السكان في واحة سيوة على .... (نهر النيل - البحر الأحمر - بحيرة ناصر - المياه ال

٦ - توجد محطة لتحلية مياه البحر في محافظة .... (السويس - الغردقة - القاهرة - ا

٧ - تسعى الدولة للحفاظ على المياه ولذلك أنشأت في جنوب مصر .... (القناطر الخيرية - سد اللاهون - ترعة الإبراهيمية - السد ا

٨ - تقوم الزراعة على مياه الأمطار في .... (وادي النيل - الدلتا - الساحل الشمالي - الوا

٩ - أحد موارد المياه العذبة في مصر .... (البحر الأحمر - بحيرة البردويل - فرع رشيد - بحيرة م

١٠ - «كتلة صخرية قادرة على تخزين المياه» يناسب هذا التعريف .... (خزان الحجر الرملي النوبي - السد العالي - ترعة بحر يوسف - القناطر ال

١١ - أحد موارد المياه المالحة في مصر .... (نهر النيل - بحيرة ناصر - فرع دمياط - خليج ال

١٢ - أنشأ المصريون القدماء لحساب منسوب مياه نهر النيل .... (السد العالي - خزان أسوان - ترعة الإسماعيلية - مقياس

٤ صوب ما تحته خط فيما يلي:

١ - النسبة الأكبر على سطح الكرة الأرضية هي نسبة اليابس.

٢ - أهم مورد للمياه العذبة في مصر هو البحر المتوسط.

٣ - أكبر خزان جوفي في مصر هو عيون موسى.

٤ - تعتمد الزراعة في الساحل الشمالي المصري على مياه الآبار.

٥ - يستخرج الغاز الطبيعي من قاع العيون والآبار.

٦ - توجد محطة العين السخنة لتحلية مياه البحر في محافظة الإسماعيلية.

٧ - نجح المصريون القدماء في حساب منسوب مياه النيل خلال الفيضان باستخدام السدود.

٨ - يصب فرعا النيل دمياط ورشيد في البحر الأحمر.

٥ صنف موارد المياه الآتية إلى مياه عذبة ومياه مالحة:

(بحيرة قارون - ترعة الإبراهيمية - فرع دمياط - بحيرة المنزلة - بحيرة ناصر - خزان الحجر الرملي ال
البحر الأحمر - البحر المتوسط - الأمطار - خليج السويس).

عذبة	مالحة

اكتب تفسيرا واحدا لكل مما يأتي:

١ - تسمية كوكب الأرض بالكوكب الأزرق.

٢ - تتعدد موارد المياه العذبة على أرض مصر.

٣ - أهمية نهر النيل لمصر.

٤ - عدم الاعتماد الكلي على مياه الأمطار في الزراعة بالساحل الشمالي لمصر.

٥ - أهمية محطات تحلية مياه البحر.

٦ - تنتشر محطات تحلية مياه البحر في محافظتي السويس وبورسعيد.

٧ - أهمية المياه المالحة.

اكتب نتيجة واحدة لكل مما يأتي:

١ - تغطية ٧١٪ من سطح كوكب الأرض بالمياه.

٢ - سقوط الأمطار على منطقة الساحل الشمالي الغربي لمصر.

٣ - وجود المياه الجوفية في الواحات.

قارن بين:

١ - مشروعات الاستفادة من مياه نهر النيل في مصر قديمًا وحديثًا.

٢ - موارد المياه العذبة - موارد المياه المالحة من حيث الاستخدامات.

٣ - مصدر المياه المستخدم في الزراعة في كل من:

أ الساحل الشمالي. ب الواحات المصرية. ج محافظة أسوان.

٤ - بحيرة ناصر - بحيرة المنزلة من حيث الموقع ونوع المياه.

دلل على صحة العبارات الآتية:

١ - تتعدد استخدامات المياه العذبة في مصر.

٢ - المياه المالحة لا تقل أهمية عن المياه العذبة في مصر.

٣ - تتعدد في مصر موارد المياه المالحة.

اكتب مقترحاتك لزيادة ترشيد استهلاك المياه العذبة وكيفية توفير موارد جديدة لها.

لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ - يشير الرقم (١) إلى بناء هندسي حديث على نهر النيل وهو ....

٢ - يشير رقم (٢) إلى البحر ....

٣ - يشير رقم (٣) إلى بحيرة ....

٤ - تعتبر المنطقة رقم (٤) من موارد المياه ....

٥ - يشير رقم (٥) إلى خليج ....

٦ - يشير رقم (٦) إلى بحيرة مياه عذبة. (صوب)

٧ - يشير رقم (٧) إلى خزان ....

٨ - يشير رقم (٨) إلى فرع ....

اختبار تراكمي على ما سبق

(يجيب عنه التلميذ)

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - نجح المصريون في إنشاء أول إمبراطورية في التاريخ خلال عهد الدولة الوسطى. ( )

٢ - الفيل المصري من أهم الحيوانات المهددة بالانقراض. ( )

٣ - الانفجارات البركانية أحد أهم الأسباب البشرية لتغير المناخ. ( )

٤ - نسبة المياه هي النسبة الأقل على سطح كوكب الأرض. ( )

٥ - مواردنا هي كل الوسائل التي تشبع حاجاتنا بشكل مباشر أو غير مباشر. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - أحد الموارد النادرة التي نستخدمها في المنزل ....
(الغاز الطبيعي - الشمس - الهواء - مياه ا...)

٢ - أهم مورد للمياه العذبة في مصر هو ....
(الخزان الجوفي - الآبار والعيون - نهر النيل - الأمطار ا...)

٣ - تساعد خطوط الطول في تحديد .... (درجة الحرارة - الرياح - كمية الأمطار - ا...)

٤ - إذا اتجهت في رحلة سياحية إلى جنوب غرب الصحراء الغربية فيمكنك مشاهدة جبل ....
(موسى - علبة - مغارة - العوي...)

٥ - يشير الشكل المقابل إلى أحد فصول السنة في مصر وهو فصل ....

الشمس

(الصيف - الشتاء - الخريف - ا...)

٣ أ أجب عما يأتي:

١ - وضح النتائج المترتبة على: تحقيق الوحدة الثانية على يد الملك مينا (نعرمر) عام ٣٢٠٠...

٢ - فسر: سبب تكوّن السلاسل الجبلية على ساحل البحر الأحمر.

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ - بحيرة مالحة في شمال مصر ....

٢ - دائرة عرض ....

٣ - السد ....

١ ٢ ٣

الدرس الثالث

الموارد المعدنية في بلدي

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس يجب أن يكون التلميذ قادرًا على أن:

- يقارن بين الموارد والأدوات المستخدمة في مصر قديمًا وحديثًا. (معرفي)
- يحدد موقع بعض المعادن على خريطة مصر. (مهاري)
- يوضح الأهمّيّة الاقتصادية لبعض المعادن في مصر. (معرفي)
- يشرح أهمّيّة ترشيد استهلاك المعادن والمحافظة عليها للأجيال القادمة. (معرفي)
- يقدم أدلة على مساهمة التقنيات الحديثة في اكتشاف الموارد الطبيعية وتنميتها. (مهاري)

المفاهيم الأساسية

- التعدين (النشاط التعديني).
- الصهر.
- التحليل الكهربائي.

لنتفاعل معًا

اذكر بعض الأدوات التي تستخدمها أنت وأسرتك كلّ يوم، ثمّ حدّد المادّة المصنوعة منها، وكيف ساعدتكم في تسهيل حياتكم.

أولًا تطور صناعة الأدوات عند المصريين القدماء

(أ) العصر الحجري القديم:

- استخدم المصري القديم (حجر الصوان) كما هو أو نحته ببساطة لصنع أدواته الحجرية مثل:
  1 ـ الفئوس اليدوية التي استخدمها في الصيد. 2 ـ رماح الصيد.
- كما صنع بعض الأدوات من عظام الحيوانات.

(ب) العصر الحجري الحديث:

- استطاع المصري القديم أن ينحت الحجارة بدقة ويشكلها حسب استخداماته.
- تميزت أدواته بدقتها وصغر حجمها، مثل:
  1 ـ السكاكين. 2 ـ المناجل الخشبية. 3 ـ المطارق.
  4 ـ الملاعق الخشبية. 5 ـ أدوات الزراعة مثل المحاريث الحجرية.

(ج) عصر المعادن:

استخدامات المعادن قديمًا

- بدأ المصري القديم صناعة أدواته من المعادن عندما اكتشفها واستخدمها كالتالي:

1 ـ خلط النحاس مع القصدير فنتج عنه البرونز وصنع منه:
- السيوف البرونزية.
- الرمح برأس برونزي.
- المحاريث اليدوية المصنوعة من الخشب والبرونز.
- الأدوات الطبيّة البرونزية والنحاسية مثل: الملاقط، المقصّات.

2 ـ الذهب والفضة (في صناعة):
- الحلي وأدوات الزينة.

3 ـ الحديد (في صناعة):
- الأسلحة.

○ رسم المصريون القدماء خرائط للإشارة إلى مواقع المناجم التي يوجد فيها مثل هذه المعادن.

ثانيًا الموارد المعدنية في مصر حاليًا

مصر غنية بمواردها المعدنية التي يجب علينا ترشيد استهلاكها والمحافظة عليها للأجيال القادمة، وتستخرج هذه الموارد المعدنية عن طريق التعدين.

فهل تعلم ما المقصود بالتعدين؟

هي عملية استخراج المعادن من باطن الأرض أو بالقرب من سطح الأرض.

أمثلة للمعادن واستخداماتها حديثًا

المنجنيز

أماكن استخراجه: يستخرج من منجم أم بجمة في سيناء.

أهميته الاقتصادية: يدخل في صناعة الصلب والبويات.

الحديد

أماكن استخراجه: يستخرج من الواحات البحرية بالصحراء الغربية.

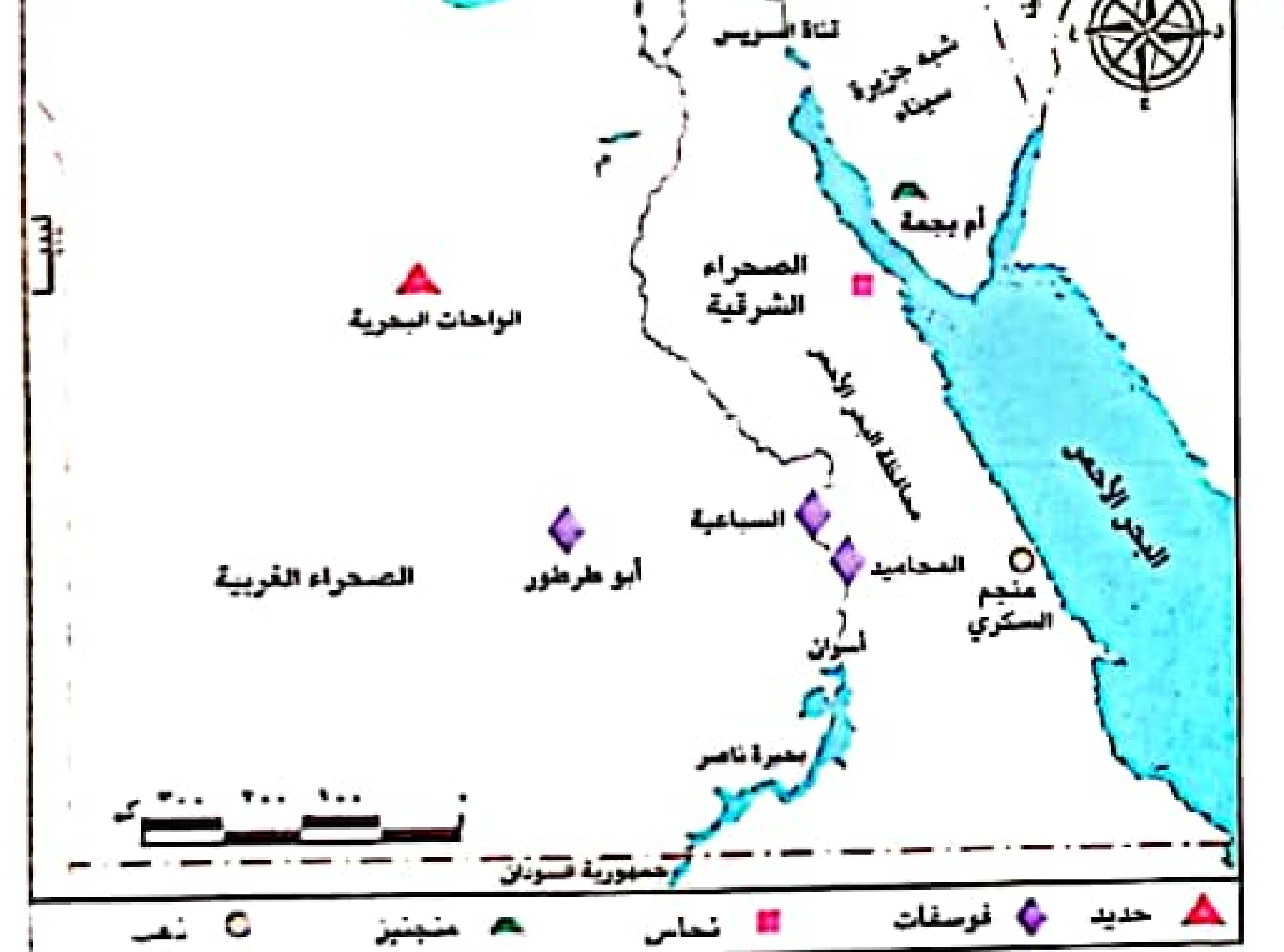
أهميته الاقتصادية: يستخدم في صناعات الآلات وقضبان السكك الحديدية وحديد التسليح.

الذهب

أماكن استخراجه: مناجم السكري بالصحراء الشرقية.

أهميته الاقتصادية:

يستخدم في صناعة الحلي.



توزيع بعض المعادن في مصر

الفوسفات

أماكن استخراجه:

1 ـ منطقة أبو طرطور في واحة الخارجة في الصحراء الغربية.

2 ـ منطقتا السباعية والمحاميد في وادي النيل.

أهميته الاقتصادية:

يُستخدم في صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية والطوب الحراري.

النحاس

أماكن استخراجه:

يُستخرج من محافظة البحر الأحمر في الصحراء الشرقية.

أهميته الاقتصادية:

يستخدم في صناعة أسلاك الكهرباء والسبائك ومقابض الأبواب.

كيف يتم استخراج المعادن السابقة من الصخور؟

١ الصهر

- وهو فصل المعدن عن الصخر باستخدام الحرارة.

٢ التحليل الكهربائي

- وهو فصل المعدن عن الصخر باستخدام الأحماض والكهرباء.

ثالثًا الأهمية الاقتصادية للتعدين

يساهم نشاط التعدين والصناعات المختلفة المرتبطة به في:

١
- توفير فرص عمل للمواطنين.

٢
- يساهم في زيادة الدخل القومي.

اختبر نفسك

(١) لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ ـ منطقة استخراج معدن ....

٢ ـ منطقة لاستخراج معدن الحديد وهي ....

٣ ـ منطقة استخراج معدن ....

(٢) فسر:

يعتبر التعدين من أهم الأنشطة الاقتصادية في مصر.

(٣) قارن بين: استخدام النحاس في العصور القديمة واستخدامه حديثًا.

- هل يمكنك أن تقارن بين الموارد والأدوات المستخدمة في مصر قديمًا وحديثًا؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود
- هل يمكنك أن تحدد موقع بعض المعادن على خريطة مصر؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود
- هل تستطيع أن توضح الأهمية الاقتصادية لبعض المعادن في مصر؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود

رابعًا التكنولوجيا والتعدين

لقد ساعدت التكنولوجيا الإنسان كثيرًا في البحث والتنقيب عن المعادن، مثل:

١- استخدام التكنولوجيا الحديثة كالطائرات وصور الأقمار الصناعية، والصور الجوية في:

- البحث عن المعادن والوصول إليها بسهولة وسرعة وتكلفة أقل.
- المحافظة على البيئة من التدهور والتلوث.

٢- استخدام تكنولوجيا المسح ثلاثي الأبعاد للحصول على صورة ثلاثية الأبعاد للمناجم.

٣- استخدام تكنولوجيا التحكّم عن بُعد في:

- الحفر الآلي للحفاظ على سلامة عمّال المناجم.
- نقل المعادن باستخدام الشاحنات والقطارات الآلية.

٤- كما تفيدنا التكنولوجيا أيضًا في الوصول إلى الأماكن الصعبة من خلال استخدام الروبوتات وأخذ عينات من المناجم للتأكد من جودتها، وكذلك تُستخدم في عمليات الإنقاذ داخل المناجم.

اختبر نفسك

(١) صوب ما تحته خط فيما يلي:

أ نستخدم تكنولوجيا التحكم عن بعد في الحصول على صورة ثلاثية الأبعاد لمنجم السكري.

ب يمكن استخدام الفأس في الوصول لأماكن المعادن الصعبة.

ج توجد مناجم النحاس في جنوب محافظة كفر الشيخ.

(٢) وضح: أهمية الروبوتات في نشاط التعدين.

(٣) أجب عما يأتي:

أ ما النتائج المترتبة على استخدام الطائرات والصور الجوية في عملية التعدين؟

ب فسر: أهمية تكنولوجيا المسح ثلاثي الأبعاد في التعدين.

ج برهن على صحة العبارة: (يمكن إيجاد بدائل لمعدن الذهب المستخدم في صناعة الزينة والحلي)

○ هل يمكنك أن تقدم أدلة على مساهمة التقنيات الحديثة في اكتشاف الموارد الطبيعية وتنميتها؟

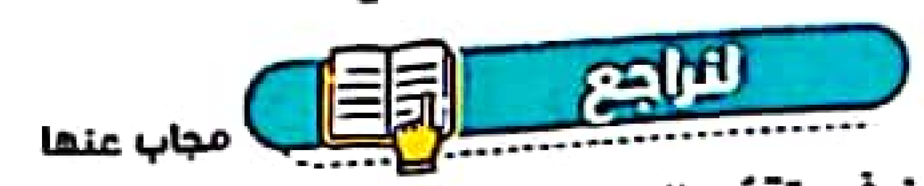
☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لجهد

○ هل يمكنك أن تشرح أهمّيّة ترشيد استهلاك المعادن والمحافظة عليها للأجيال القادمة؟

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لجهد

لنستكشف

(تمتلك مصر ثروة معدنية متنوعة، ولكنها من الموارد غير المتجددة، وزيادة الطلب عليها نتيجة التقدم الصناعي يعرضها للنفاد) باستخدام بنك المعرفة المصري ابحث عن معادن أخرى في مصر لم ترد بالفقرة السابقة، وحدد أماكن تواجدها وأهميتها الاقتصادية وحدد البدائل التي استخدمها الإنسان حديثًا لبعض المعادن، للحفاظ على ثروتنا المعدنية من النفاد، واشرح أهمية ذلك دعم التنمية الاقتصادية بالدولة وزيادة الدخل القومي.



مجاب عنها

أ كيف ساهم اكتشاف المعادن في تقدّم الحضارة المصرية القديمة؟

ب اشرح الأهمية الاقتصادية للموارد المعدنية.

ملخص الدرس: الموارد المعدنية في بلدي

١ - تطور صناعة الأدوات عند المصريين القدماء

العصر الحجري القديم	العصر الحجري الحديث	عصر المعادن
استخدم المصري القديم الحجر كما هو أو نحته ببساطة مثل الفئوس والرماح، كما استخدم عظام الحيوانات.	تميزت أدواته بدقتها وصغر حجمها، ومنها: السكاكين، والمناجل الخشبية، والمطارق، والملاعق الخشبية، وأدوات الزراعة مثل المحاريث الحجرية.	استخدم المصري القديم المعادن في العديد من الصناعات مثل أدوات والحلي.







٢ - الموارد المعدنية في مصر

الذهب: يُستخرج من مناجم السكري بالصحراء الشرقية ويستخدم في صناعة الحلي.

الحديد: يُستخرج من الواحات البحرية بالصحراء الغربية ويستخدم في صناعة الآلات.



النحاس: يُستخرج من الصحراء الشرقية ويستخدم في صناعة أسلاك الكهرباء والسيارات.

المنجنيز: يُستخرج من منجم أم بجمة في سيناء ويدخل في صناعة الصلب والبويات.



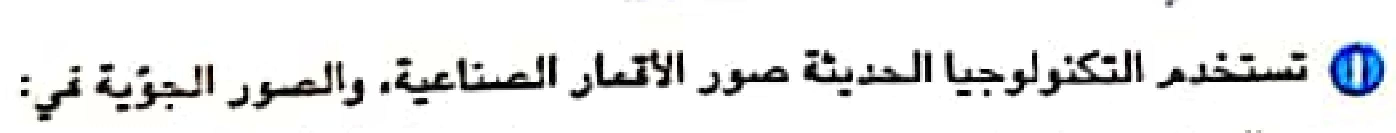
الفوسفات: يُستخرج من منطقة أبو طرطور بالصحراء الغربية ومنطقتي السباعية والمحاميد في وادي النيل ويستخدم في صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية والطوب الحراري.



٣ - أهمية التعدين

① توفير فرص عمل. ② زيادة الدخل القومي.

٤ - دور التكنولوجيا في التعدين



① تستخدم التكنولوجيا الحديثة صور الأقمار الصناعية، والصور الجوية في:
» البحث عن المعادن. » المحافظة على البيئة.

② استخدام تكنولوجيا التحكّم عن بُعد في:
» الحفر الآلي. » نقل المعادن. » الوصول إلى الأماكن الصعبة باستخدام الروبوتات.

③ استخدام تكنولوجيا المسح ثلاثي الأبعاد للحصول على صورة ثلاثية الأبعاد للمناجم.

للتعمق في الفهم

التكامل مع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

نشاط (١) اقرأ وأجب (التكنولوجيا والتعدين)

١ - اشرح أهمية استخدام التكنولوجيا في البحث والتنقيب عن المعادن.

٢ - تخيَّل أنك تعمل في مجال التعدين. ما هي التكنولوجيا الجديدة التي قد تستخدمها؟ ولماذا؟

٣ - ابحث عن العلاقة بين عملية التعدين والبيئة موضحًا أثر استخدام التكنولوجيا في الحفاظ على ال

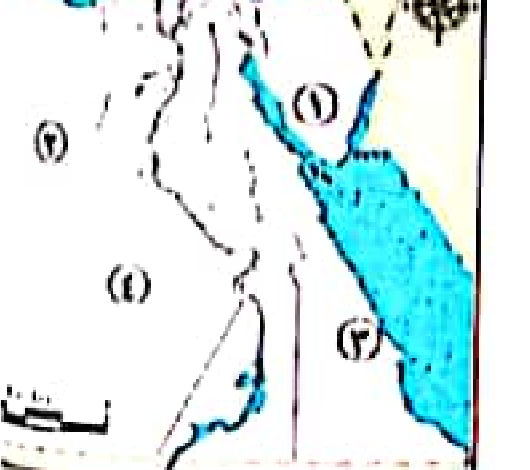
للعمل على الخريطة

نشاط (٢) لاحظ وأجب:

أ تخيل أنك مستثمر، وتريد بناء عدة مصانع لصناعة بعض الأدوات، استعن بخريطة توزيع المعادن في مصر وحدد أنسب الأماكن لبناء كل مصنع مع التبرير.

(صناعة الحديد والصلب ـ صناعة الأسمدة الكيماوية ـ صناعة أسلاك الكهرباء)

ب لاحظ خريطة مصر، ثم أجب:



١ ـ يُستخرج خام الحديد من المنطقة رقم .....

٢ ـ يُستخرج خام الذهب من المنطقة رقم .....

٣ ـ يُستخرج خام الفوسفات من المنطقة رقم .....

٤ ـ يُستخرج من المنطقة رقم (١) خام .....

المقارنة

نشاط (٣) لاحظ وفكر واكتب:

استخدم المصريون المعادن في صناعة العديد من الأدوات. أمامك مجموعة من الأدوات التي صنعها الـ قديمًا وحديثًا. اكتب اسم المعادن التي استُخدمت في صناعتها.

الأدوات التي صُنعت قديمًا		
سيف برونزي	محراث يدوي	فأس
.....	.....	.....

الأدوات التي صُنعت حديثًا		
سيارة	مجوهرات	عمود
.....	.....	.....

الدراسات الاجتماعية في حياتي اليومية

نشاط (٤) فكِّر وأجب بحسب تجربتك:

إختَر ثلاثة من الأدوات المعدنية التي تستخدمها في منزلك، وحدِّد المعادن المستخدَمة في صنعها.

الكتابة الإبداعية

نشاط (٥) فكر واكتب:

أعد كتيبًا مصورًا عن أحد المعادن المنتشرة في مصر بحيث يتضمن معلومات حول مكان وجوده وأسـ ودوره في دعم الاقتصاد المصري، وصمم غلافًا للكتيب يعبر عن محتواه واختر له عنوانًا مميزًا.

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس الثالث

أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١ - ينتشر خام النحاس بالصحراء .....

٢ - استخدم المصري القديم الحديد في صناعة .....

٣ - المعدن الذي يدخل في صناعة الطوب الحراري هو .....

٤ - (استخراج المعادن من باطن الأرض) تشير هذه العبارة إلى نشاط .....

٥ - صنع المصري القديم الحلي من معدني ..... و .....

اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

(١)
(٢)

١ - يشير رقم (١) على الخريطة إلى منطقة لاستخراج النحاس. ( )

٢ - يشير الرقم (٢) على الخريطة إلى منطقة استخراج المنجنيز. ( )

٣ - صنع المصري القديم بعض أدواته من عظام الحيوانات. ( )

٤ - رسم المصريون القدماء الخرائط للإشارة إلى مواقع المناجم. ( )

٥ - استخدام التكنولوجيا يؤدي إلى زيادة تكاليف عملية التعدين. ( )

٦ - استخدم المصري القديم الخشب والبرونز في صناعة بعض أدوات الزراعة. ( )

٧ - يستخدم الفوسفات في صناعة المبيدات الحشرية. ( )

٨ - يساعد النشاط التعديني على زيادة الدخل القومي والقضاء على البطالة. ( )

٩ - استخدم الحديد قديمًا في صناعة قضبان السكك الحديدية. ( )

١٠ - تساعد الروبوتات على الوصول إلى الأماكن الصعبة في المناجم وأخذ عينات منها. ( )

١١ - التحليل الكهربائي هو استخدام الحرارة لفصل المعدن عن الصخر. ( )

١٢ - يتشابه استخدام الذهب حاليًا مع استخدامه عند المصريين القدماء. ( )

١٣ - صنع الإنسان الحجري القديم أدواته من حجر الصوان. ( )

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - إذا أرادت الدولة إنشاء مصنع لتشكيل الحلي فإنها تحتاج إلى معدن يُستخرج من .....

(وادي النيل – الصحراء الغربية – دلتا النيل – الصحراء الشرقية)

٢ - المعدن الذي يستخرج من منطقتي السباعية والمحاميد في وادي النيل هو .....

(الحديد – المنجنيز – الفوسفات – النحاس)

٣ - استطاع المصري القديم أن ينحت الحجارة بدقة ويشكلها حسب استخداماته في ....

(العصر الحجري القديم –عصر المعادن– العصر الحجري الحديث –العصر ال

٤ - معدن استخدم قديمًا وحديثًا في صناعة الحلي هو ....

(الحديد – الفوسفات – الذهب – ال

٥ - يدخل الفوسفات في صناعة ....

(الأسمدة الكيميائية والمبيدات الحشرية – الصناعات اليدوية والأسمدة العضوية – الصناعات والحربية – حديد التسليح والصلب)

٦ - عملية استخراج الحديد من باطن الأرض تسمى النشاط ....

(الصناعي – التجاري – الزراعي – الت

٧ - يستخدم المنجنيز في صناعة ....

(البويات – الأسمدة – الطوب الحراري – ا

٨ - يستخرج خام الحديد من الواحات ....

(الخارجة – سيوة – البحرية – ال

٩ - إحدى الوسائل التكنولوجية الحديثة المستخدمة في التعدين ....

(المسح ثلاثي الأبعاد – القطارات – عربات المناجم – أفران صهر ال

١٠ - المعدن المستخدم في صناعة الأسلاك الكهربائية والسبائك والمقابض هو معدن ....

(الحديد – النحاس – المنجنيز – الفو

٤ صنف المعادن الآتية حسب أماكن وجودها في مصر:

(الحديد – المنجنيز – الذهب – الفوسفات – النحاس)

الصحراء الغربية	الصحراء الشرقية	شبه جزيرة سيناء	وادي النيل

٥ اكتب تفسيرًا واحدًا لكل مما يأتي:

١ - الأهمية الاقتصادية لمعدن الذهب.

٢ - اهتمام الدولة بالبحث والتنقيب عن الحديد.

٣ - أهمية معدن الفوسفات بالنسبة للصناعة المصرية.

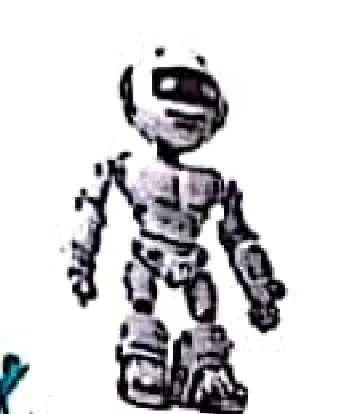
٤ - استخدام الأحماض في النشاط التعديني.

٥ - النشاط التعديني من الأنشطة الاقتصادية المهمة في مصر.

٦ - استخدام الأقمار الصناعية في البحث والتنقيب عن المعادن.

٧ - ضرورة الاعتماد على الحفر الآلي في عملية التعدين بالوقت الحالي.

٨ - أهمية استخدام الصورة المقابلة في عملية التعدين.



حدد نتيجة واحدة لكل مما يلي:

١ - اكتشاف المصري القديم المعادن.

٢ - اهتمام مصر بالبحث والتنقيب عن المعادن.

٣ - استخدام تكنولوجيا التحكم عن بعد في النشاط التعديني.

٤ - امتلاك مصر لثروة معدنية متنوعة.

قارن بين:

١ - استخدامات معدن النحاس قديمًا – حديثًا.

٢ - أدوات المصري القديم في العصر الحجري القديم – العصر الحجري الحديث.

٣ - أهمية كل من معدن المنجنيز – معدن الحديد.

٤ - طرق فصل المعادن عن الصخور.

وضح المعادن التي تعتمد عليها الصناعات الآتية:

١ - البويات.

٢ - حديد التسليح.

٣ - الأسلحة عند المصريين القدماء في عصر المعادن.

٤ - الحلي وأدوات الزينة عند المصريين القدماء.

٥ - الأسلاك الكهربائية ومقابض الأبواب.

٦ - الطوب الحراري.

٧ - الأسمدة والمبيدات.

أجب عما يأتي:

١ - حدد بعض المشكلات التي تواجه عمليات التعدين، واقترح حلولًا لها.

٢ - اكتب تعريفًا مناسبًا لنشاط التعدين في ضوء ما درست.

٣ - وضح دور التكنولوجيا في تطور نشاط التعدين.

لاحظ الخريطة الآتية، ثم أجب:

١ - يشير الرقم (٣) إلى منطقة استخراج معدن المنجنيز (صوب ما تحته خط)

٢ - يستخرج من المنطقة رقم (١) معدن ....

٣ - المعدن المنتشر في المنطقة رقم (٢) هو ....

٤ - إذا أراد مستثمر بناء مصنع لصناعة البويات فإنك تنصحه بإقامة المصنع بالقرب من المنطقة رقم ....

٥ - يستخرج معدن الفوسفات من المنطقة رقم (٤). (   ) (صواب أم خطأ)

اختبار تراكمي على ماسبق

(يجيب عنه التلميذ)

① اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحي

١ – التوسع في استخدام الطاقة النظيفة أحد أسباب التغييرات المناخية. ( )

٢ – استخدم المصري القديم الذهب في صناعة السيوف والأسلحة. ( )

٣ – تنمو أشجار الكافور والجميز في الدلتا ووادي النيل ومنخفض الفيوم. ( )

٤ – يُعد خزان الحجر الرملي النوبي أهم خزانات المياه الجوفية بمصر. ( )

٥ – استطاع الملك مينا (نعرمر) توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ق.م. ( )

② اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ – أحد الموارد النادرة ....

(مياه البحر – مياه النهر – الطاقة الشمسية – مياه ال

٢ – أولى عواصم مصر الموحدة هي مدينة ....

(منف – طيبة – أون – أ

٣ – يستخدم المنجنيز في صناعة ....

(الصلب – الأسمدة – الطوب الحراري – المبيد ال

٤ – تتعرض مصر لرياح الخماسين المحملة بالرمال والأتربة خلال فصل ....

(الشتاء – الخريف – الصيف –

٥ – أحد النباتات التي تنمو في البيئة الصحراوية وتتحمل الجفاف نبات ....

(اللوز – الجميز – البوص – ال

③ أ أجب عما يلي:

١ – فسر: يتركز سكان الصحراء الغربية بالمنخفضات.

٢ – وضح:

كيف تساعد الصور الجوية في البحث عن المعادن.

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ – يمثل رقم (١) محمية الزرانيق. (صوب الخطأ) ....

٢ – يمثل رقم (٢) دائرة عرض رئيسية هي ....

٣ – يمثل رقم (٣) هضبة ....

الدرس الرابع

مصادر الطاقة في بلدي

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:

يتعرف بعض مصادر الطاقة التي استخدمها المصريون القدماء. (معرفي)

يشرح الأهمية الاقتصادية لمصادر الطاقة في مصر. (معرفي)

يحدد بعض محطات الطاقة المتجددة على خريطة مصر. (مهاري)

يتوقّع مصادر الطاقة التي يمكن استخدامها بشكل مستدام في مصر في المستقبل. (مهاري)



المفاهيم الأساسية

- مصادر الطاقة المتجددة.
- مصادر الطاقة غير المتجددة.
- الهيدروجين الأخضر.

لنتفاعل معًا

حدد بعض استخدامات الطاقة في حياتك اليومية وتخيل كيف تكون الحياة بدون الطاقة.

أولًا تطور استخدام مصادر الطاقة



○ **اكتشاف النار:**

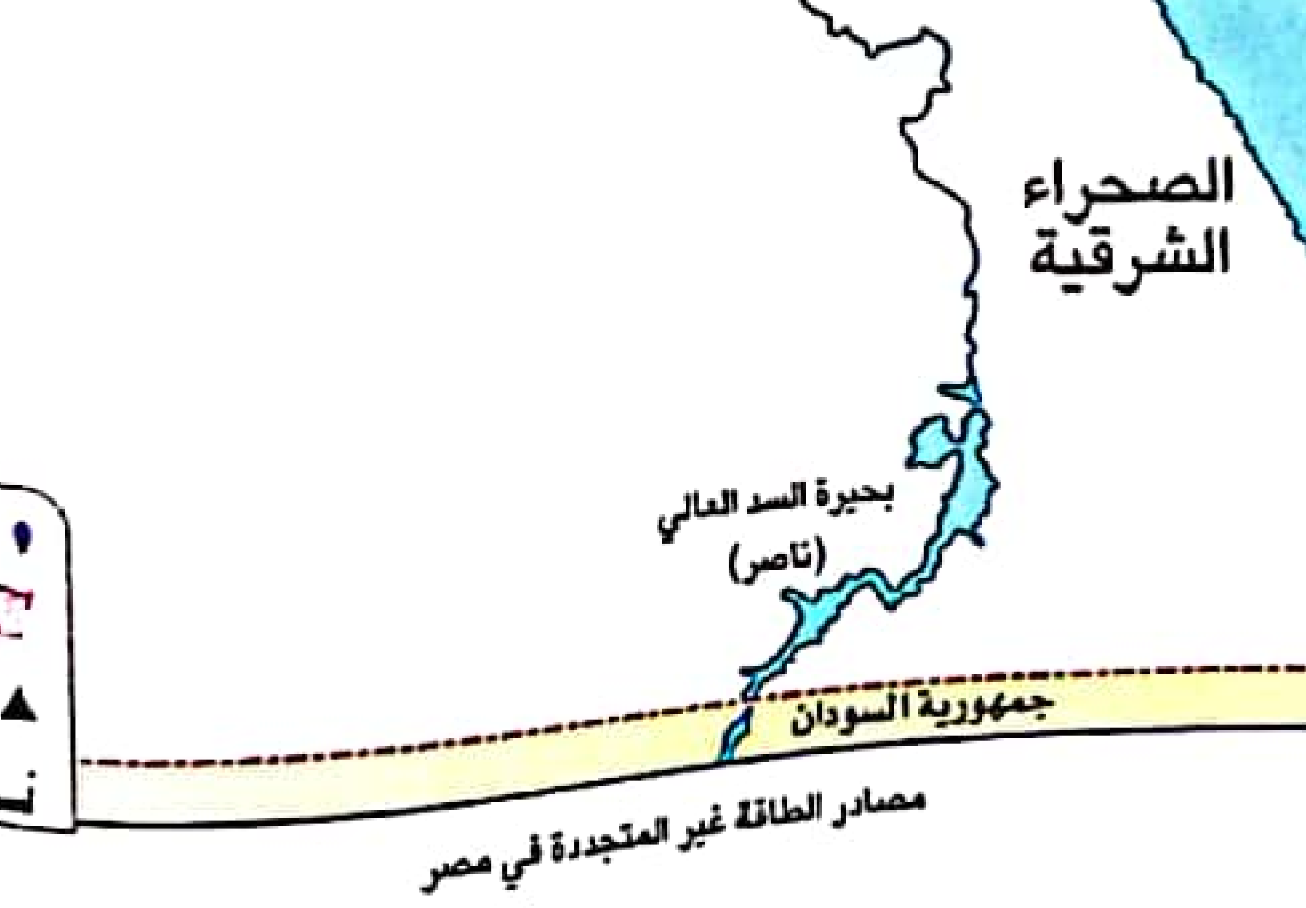
اكتشف المصري القديم النار منذ العصر الحجري القديم.

○ **أهميتها:**

استخدمها في التدفئة وطهي الطعام.

١ - مصادر الطاقة غير المتجددة:

تتميز مصر بتنوع مصادر الطاقة غير المتجددة كالتالي:



مصادر الطاقة غير المتجددة في مصر

(أ) الفحم:

» **أماكن استخراجه:** يُستخرج من منجم جبل المغارة شمال سيناء.

» **استخدامه:**

١ - يُستخدم في صناعة الصلب.

٢ - يدخل في صناعة بعض الأدوية.

○ يعتبر الفحم أكثر مصادر الطاقة تلويثًا للبيئة.

(ب) البترول:

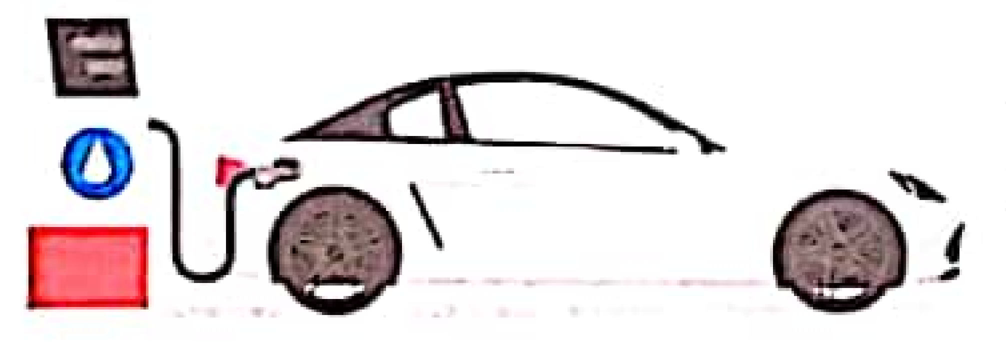
» **أماكن استخراجه:** يُستخرج من حقول برية وبحرية في مناطق متعددة مثل:

١ - خليج السويس.

٢ - شمال الصحراء الغربية.

٣ - الصحراء الشرقية.

» **استخدامه:**



١ - يُستخرج منه مشتقات متعددة مثل البنزين والسولار، ويستخدمان في توليد الطاقة.

٢ - تستخدم بعض مشتقاته في صناعة الألياف الصناعية وصناعة البلاستيك.

(ج) الغاز الطبيعي:

» **أماكن استخراجه:** يوجد مصاحبًا للبترول أو في حقول مستقلة.

» **استخدامه:**

١- الأغراض المنزلية.

٢- توليد الكهرباء.

٣- وقود لبعض وسائل النقل.



○ يعتبر الغاز الطبيعي أقل مصادر الطاقة تلويثًا للبيئة.

٢ - مصادر الطاقة المتجددة (صديقة البيئة):

تتميز مصر بتنوع مصادر الطاقة المتجددة كالتالي:

مصادر الطاقة المتجددة في مصر

(أ) الطاقة الكهرومائية:

هي الكهرباء المولدة من المساقط المائية الصناعية على نهر النيل.

أهم محطات إنتاجها:

١ - محطة كهرباء خزان أسوان. ٢ - محطة كهرباء السد العالي.

٣ - محطة كهرباء قناطر إسنا.

استخدامها:

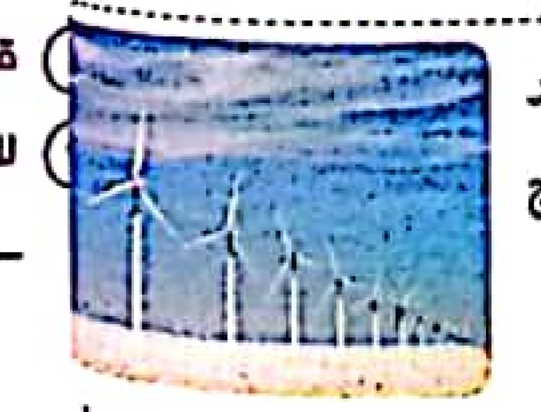
تستخدم في توليد الكهرباء.



السد العالي

(ب) طاقة الرياح:

أهم محطات إنتاجها: تعد محطة جبل الزيت بمحافظة البحر الأحمر أكبر محطة لتوليد الكهرباء من الرياح في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا حيث تنتج نحو نصف إنتاج الكهرباء المولدة من الرياح بمصر.



محطة جبل الزيت

استخدامها:

حديثًا	قديمًا
١ - توليد الكهرباء. ٢ - تسيير السفن الشراعية.	- استخدم المصريون القدماء طاقة الرياح في تسيير المراكب الشراعية.

(ج) الطاقة الشمسية:

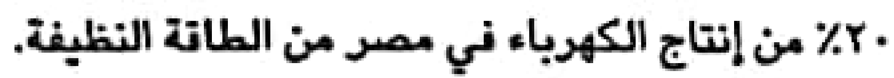
- تُعد مصر من أغنى دول العالم بالطاقة الشمسية، لسطوع الشمس على أرضها طول العام بسبب موقعها الفلكي.

محطة بنبان

أهم محطاتها:

- محطة بنبان: تم اختيار قرية بنبان بمحافظة أسوان لتنفيذ أكبر مشروع لتوليد الطاقة الكهربائية من الشمس بالعالم بحيث يضم نحو ٤٠ محطة شمسية، وذلك لأنها من أكثر المناطق سطوعًا للشمس في العالم، وتنتج نحو ٢٠٪ من إنتاج الكهرباء في مصر من الطاقة النظيفة.

استخدامها:



حديثًا	قديمًا
١ - توليد الكهرباء. ٢ - تسخين المياه بالسخانات الشمسية.	- يُعد المصريون القدماء أول من استفادوا من الطاقة الشمسية في تدفئة منازلهم بطرق مختلفة.



لاحظ أن

طرق تدفئة المنازل عند المصريين القدماء:

١- صمموا منازلهم بطريقة تساعدهم على حفظ حرارة الشمس في الجدران خلال النهار، ثم تنطلق الحرارة ليلًا لتنظم درجة حرارة المنزل.

٢- صنعوا بركًا من المياه وبطنوها باللون الأسود لتمتص أكبر قدر ممكن من أشعة الشمس وحرارتها أثناء النهار، وفي الليل، يضخون الماء الساخن عبر أنابيب التدفئة في المنازل والقصور.

اختبر نفسك

دلل على صحة العبارة:

يعد المصريون القدماء أول من استخدم الطاقة الشمسية قديمًا.

قارن بين استخدام الرياح قديمًا وحديثًا.

لاحظ الخريطة ثم اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:



- يشير رقم (١) على الخريطة إلى محطة ....

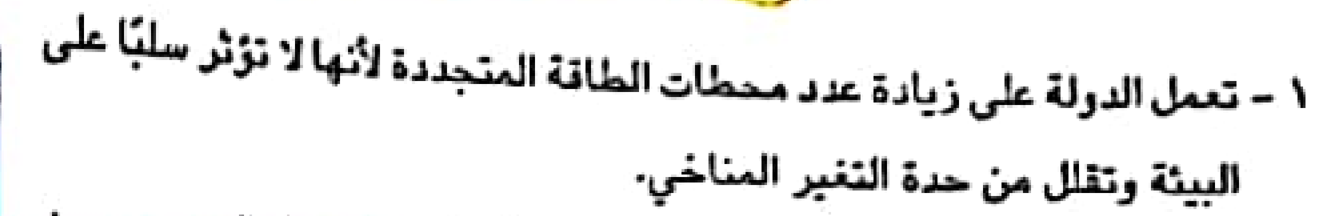
(جبل الزيت - الكريمات - قناطر إسنا - بنبان)

- هل تستطيع تحديد بعض محطات الطاقة المتجددة على خريطة مصر؟

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

- هل تستطيع أن تتعرف بعض مصادر الطاقة التي عرفها المصريون القدماء؟

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر



ثانيا جهود الدولة ومستقبل الطاقة



١ - تعمل الدولة على زيادة عدد محطات الطاقة المتجددة لأنها لا تؤثر سلبًا على البيئة وتقلل من حدة التغير المناخي.

٢ - تتجه مصر وكثير من دول العالم حاليًا نحو فصل الهيدروجين من الماء باستخدام التحليل الكهربي لتوفير الكهرباء النظيفة بدون انبعاثات الكربون الملوث للهواء، وذلك لخفض نسبة الاحتباس الحراري وحماية التنوع البيولوجي والحفاظ على البيئة.

ثالثا الأهمية الاقتصادية لمصادر الطاقة في مصر

1. تستخدم في:
   - أ توليد الكهرباء والإنارة.
   - ب إدارة المصانع.
   - ج تسيير وسائل النقل.
2. مصدر للدخل القومي من خلال تصدير الفائض منها للخارج.
3. توفر فرص عمل.
4. تساعد على تنمية ال وتطوير العديد المشروعات.



اختبر نفسك

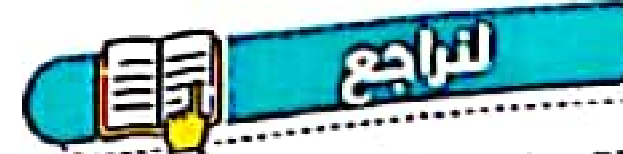
١ وضح كيف تستفاد مصر اقتصاديًا من مصادر الطاقة.

٢ حدد أي من مصادر الطاقة التالية يمكن استخدامها بشكل دائم مع توضيح السبب:
(البترول - الفحم - الشمس - الغاز الطبيعي).

- هل تستطيع أن تشرح الأهمية الاقتصادية لمصادر الطاقة في مصر؟
  جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهو ☐
- هل تستطيع توقع مصادر الطاقة التي يمكن استخدامها بشكل مستدام في مصر؟
  جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهو ☐

لنستكشف

استخدم بنك المعرفة المصري وابحث عن الأساليب التي تتبعها مصر لتحقيق أهداف الطاقة المستدامة، ثم لخص أهم ما توصلت إليه.



لنراجع

مجاب عنها

أ اشرح فوائد تركيب ألواح الطاقة الشمسية في منزلك.

ب وضح أهمية مصادر الطاقة المتجددة للبيئة وللاقتصاد المصري.



ملخص الدرس

مصادر الطاقة في بلدي

تطور استخدام مصادر الطاقة

١ - النار

» اكتشف المصري القديم النار منذ العصر الحجري القديم واستخدمها للتدفئة وطهي الطعام.

٢ - مصادر الطاقة غير المتجددة

أ - الفحم: يستخرج من جبل المغارة شمال سيناء.

» أهميته: صناعة الصلب وبعض الأدوية.



ب - البترول: يستخرج من حقول خليج السويس وشمال الصحراء الغربية والصحراء الشرقية.

» أهميته: - يستخرج منه مشتقات عديدة مثل البنزين والسولار.

- تستخدم بعض مشتقاته في صناعة الألياف الصناعية والبلاستيك.



ج - الغاز الطبيعي: يوجد مصاحبًا للبترول أو في حقول مستقلة.

» أهميته: - يستخدم في الأغراض المنزلية وتوليد الكهرباء.

- يستخدم كوقود لبعض وسائل النقل.

٣ - مصادر الطاقة المتجددة

أ - الطاقة الكهرومائية: تولد من المساقط المائية على نهر النيل.

- أهم محطاتها: محطة كهرباء السد العالي، وخزان أسوان.

ب - طاقة الرياح:

- أهم محطاتها: محطة جبل الزيت (وتنتج نحو نصف إنتاج مصر من الكهرباء المولدة من الرياح).

ج - الطاقة الشمسية:

- أهم محطاتها: محطة قرية بنبان في أسوان.

استخدامات الطاقة الشمسية		استخدامات طاقة الرياح	
قديمًا	حديثًا	قديمًا	حديثًا
تدفئة المنازل.	توليد الكهرباء.	تسيير المراكب الشراعية.	توليد الكهرباء.

٤ - الأهمية الاقتصادية لمصادر الطاقة في مصر

» توليد الكهرباء. » إدارة المصانع. » الإنارة. » تنمية الصناعة والمشروعات.

» تسيير وسائل النقل. » توفر فرص عمل. » مصدر للدخل القومي.

لنعمل على الخريطة

نشاط (١) اقرأ وأكمل:

أ لاحظ الخريطة التالية، ثم اقرأ فقرة لنتعلم، واختر رمزًا لكل مصدر من مصادر الطاقة التالية (الفحم - البترول - الطاقة الشمسية - طاقة الرياح - الطاقة الكهرومائية) وارسم مفتاحًا للخريطة، ثم وزع تلك الرموز في أماكنها الصحيحة على الخريطة واكتب عنوانًا لها.



ب اختر أحد مصادر الطاقة واكتب عنه فقرة توضح أماكن انتشاره في مصر وأهميته الاقتصادية.

لنبحث عن المعرفة

التكامل مع العلوم وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

نشاط (٢) ابحث وأجب:

باستخدام بنك المعرفة المصري وموقع هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة، ابحث عن:

أ خريطة لآبار البترول (النفط) في خليج السويس، واكتب أسماء ثلاث آبار منها.

ب مصادر الطاقة المختلفة وأكمل الجدول التالي:

مصادر الطاقة	حالة المادة (سائل - غاز - صلب)	الأهمية الاقتصادية
الفحم		
البترول (النفط)		
الطاقة الكهرومائية		
الغاز الطبيعي		
الرياح		

ج اكتب اسم أهمّ الحواجز المائية (قناطر أو سدود) الموجودة على مجرى نهر النيل في مصر و تستخدم في توليد الطاقة الكهرومائية.

د "تستخدم الطاقة الشمسية في توليد الكهرباء" حدّد أفضل الأماكن لإقامة محطات الطاقة الشمسية على خريطة جمهورية مصر العربية، مبررًا اختيارك.

تحليل البيانات

نشاط (٣) لاحظ وفكر وأجب:

لاحظ الرسم البياني الذي يوضح معدل وصول الطاقة الكهربائية إلى السكان في مصر من العام ١٩٩٠م حتى ٢٠١٥م، ثم أجب:

أ ما الذي يمكنك استنتاجه من إنتاج الطاقة الكهربائية في مصر؟

ب قارن عدد الأفراد الذين ليس لديهم كهرباء بين عامَي ١٩٩٠م و ٢٠١٥م.

ج اقترح بعض الأساليب التي يمكن أن تتبعها الدولة لضمان استمرار توصيل الطاقة الكهربائية لكل المواطنين.

التفكير الناقد

نشاط (٤) فكر وأجب:

تسير معظم وسائل النقل في مصر باستخدام مصادر الطاقة غير المتجددة، مثل الغاز الطبيعي والبنزين، ممّا يؤثّر سلبًا على خطط التنمية في مصر، وتسعى مصر إلى تطوير وسائل النقل لتسير بالطاقة الكهربائية مثل: مترو الأنفاق، كما أدخلت وسائل نقل جديدة، كالقطار الكهربائي، والأتوبيسات والسيّارات الكهربائية.

أ فسر ضرورة الاعتماد على مصادر الطاقة المتجددة في تسيير وسائل النقل بمصر.

ب اشرح من وجهة نظرك أهمية مشروعات إنتاج الطاقة للاقتصاد المصري ودورها في تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

ج توقع ما الذي سيحدث إذا تم تحويل كل وسائل النقل في مصر لتسير بالكهرباء.

القضايا والتحديات

نشاط (٥) اقرأ وفكر وأجب:

يمكنك توفير الطاقة التي تستخدمها من خلال طرق متنوعة، مثل: مشاركة استخدام السيّارة مع أصدقائك للذهاب إلى المدرسة أو المشي أو ركوب الدرّاجة.

أ اشرح أهمّيّة توفير الطاقة.

ب اقترح أكبر عدد من الإجراءات التي يجب علينا الالتزام بها في حياتنا اليومية لترشيد استهلاكنا للطاقة وتحقيق أهداف التنمية المستدامة في مصر.

الكتابة الإبداعية

التكامل مع اللغة العربية

نشاط (٦) فكر وأجب:

اكتب مقالة عن أحد مصادر الطاقة غير المتجددة، يجب أن تتضمن المقالة:

أ التعريف بموضوعك في مقدمة المقالة.

ب تاريخ اكتشاف الطاقة للمرة الأولى، والأماكن التي تتوافر فيها.

ج إيجابيات استخدام الطاقة المتجددة، وكيف تستفيد منها مصر.





① أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

١ - استطاع المصريون القدماء تدفئة منازلهم عن طريق ....

٢ - استطاع المصريون القدماء تسيير المراكب الشراعية باستخدام طاقة ....

٣ - أقل مصادر الطاقة غير المتجددة تلويثًا للبيئة هو ....

٤ - أكبر محطة لتوليد الكهرباء من الرياح بالشرق الأوسط وشمال إفريقيا هي محطة ....

٥ - الهيدروجين الأخضر هو فصل الهيدروجين عن ....

② اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - يعد السولار أحد مصادر الطاقة غير المتجددة. (   )

٢ - استخدم المصري القديم النار في الطهي والتدفئة. (   )

٣ - محطة كهرباء قناطر إسنا تولِّد الكهرباء من الرياح. (   )

٤ - يساعد الهيدروجين الأخضر على تقليل الاحتباس الحراري. (   )

٥ - تساعد مصادر الطاقة على تنمية الصناعة وتطوير العديد من المشروعات. (   )

٦ - يعد الغاز الطبيعي أكثر مصادر الطاقة تلويثًا للبيئة. (   )

٧ - إذا أردنا زيارة أكبر محطة لإنتاج الكهرباء من الرياح فعلينا التوجه إلى جبل الزيت. (   )

٨ - تستخدم محطة بنبان في أسوان لتوليد الطاقة الكهربائية من المياه. (   )

٩ - يدخل الفحم في صناعة الصلب والبلاستيك. (   )

١٠ - يعد الفحم أقل مصادر الطاقة تلويثًا للبيئة. (   )

١١ - يوجد في محافظة أسيوط أكبر مشروع لتوليد الطاقة الكهربائية من الشمس في العالم. (   )

١٢ - تساهم مصادر الطاقة في توفير فرص عمل للشباب مما يساعد في القضاء على البطالة. (   )

١٣ - يوجد الغاز الطبيعي في حقول مستقلة أو مصاحبًا للبترول. (   )

١٤ - استطاع المصريون القدماء توليد الكهرباء من الرياح. (   )

١٥ - يستخرج الفحم من منجم جبل المغارة جنوب سيناء. (   )

③ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - أكبر محطة لإنتاج الطاقة الشمسية تقع بمحافظة ....

(الأقصر ـ أسوان ـ المنـ

٢ - كبرى المحطات إنتاجًا للكهرباء من طاقة الرياح هي محطة ....

(جبل الزيت ـ بنبان ـ قناطر إسنا ـ الـ

٣ - الهيدروجين الأخضر هو فصل الهيدروجين عن ....

(الماء ـ ثاني أكسيد الكربون ـ النيتروجين ـ الأكسجين)

٤ - استخدم المصري القديم النار منذ العصر ....

(الحجري القديم ـ العتيق ـ الحجري الحديث ـ المتأخر)

٥ - يدخل الفحم في صناعة ....

(الأثاث ـ الأدوية ـ السيارات ـ الحلي)

٦ - نستفيد من الغاز الطبيعي في ....

(صناعة البلاستيك ـ توليد الكهرباء ـ تسيير المراكب الشراعية ـ استخراج البنزين والسولار)

٧ - يُستخرج البترول من بعض المناطق وأهمها ....

(جنوب دلتا النيل ـ خليج السويس ـ وسط دلتا النيل ـ منخفض الفيوم)

٨ - إحدى محطات توليد الكهرباء من مساقط المياه الصناعية محطة ....

(جبل الزيت ـ بنبان ـ خزان أسوان ـ الزعفرانة)

٩ - اعتمد المصريون القدماء في تدفئة منازلهم على طاقة ....

(الرياح ـ المياه ـ الشمس ـ الفحم)

١٠ - من أهم محطات توليد الكهرباء من المياه ....

(الزعفرانة ـ قناطر إسنا ـ الكريمات ـ قرية بنبان)

④ اكتب تفسيرًا واحدًا لكل مما يلي:

١ - الأهمية الاقتصادية للفحم.

٢ - الأهمية الاقتصادية للبترول.

٣ - أهمية الطاقة الشمسية عند قدماء المصريين.

٤ - اتجاه العالم إلى الهيدروجين الأخضر.

٥ - الأهمية الاقتصادية لمصادر الطاقة في مصر.

٦ - تعتبر قرية بنبان من أهم محطات إنتاج الكهرباء في مصر.

٧ - الأهمية الاقتصادية لطاقة الرياح حديثًا.

٨ - يعد الغاز الطبيعي من أهم مصادر الطاقة في مصر.

٩ - تعد مصر من أغنى دول العالم في الطاقة الشمسية.

⑤ اكتب نتيجة واحدة ترتبت على كل من:

١ - اكتشاف المصري القديم للنار.

٢ - تنوع مصادر الطاقة في مصر.

٣ - تميز مصر بسطوع الشمس طوال العام.



⑥ وضح كيف استفاد المصري القديم من مصادر الطاقة التالية:

١ – الطاقة الشمسية.

٢ – النار.

⑦ قارن بين:

١ – الفحم والغاز الطبيعي من حيث الأهمية الاقتصادية ومدى تلويثه للبيئة.

٢ – محطات توليد الطاقة الشمسية في مصر ومحطات توليد الطاقة الكهرومائية.

٣ – استخدام الطاقة الشمسية قديمًا وحديثًا.

٤ – الأهمية الاقتصادية لكل من البترول والفحم.

⑧ حدد أوجه التشابه والاختلاف بين كل من:

١ – الفحم والغاز الطبيعي.

٢ – استخدام طاقة الرياح قديمًا وحديثًا.

⑨ أجب عما يلي:

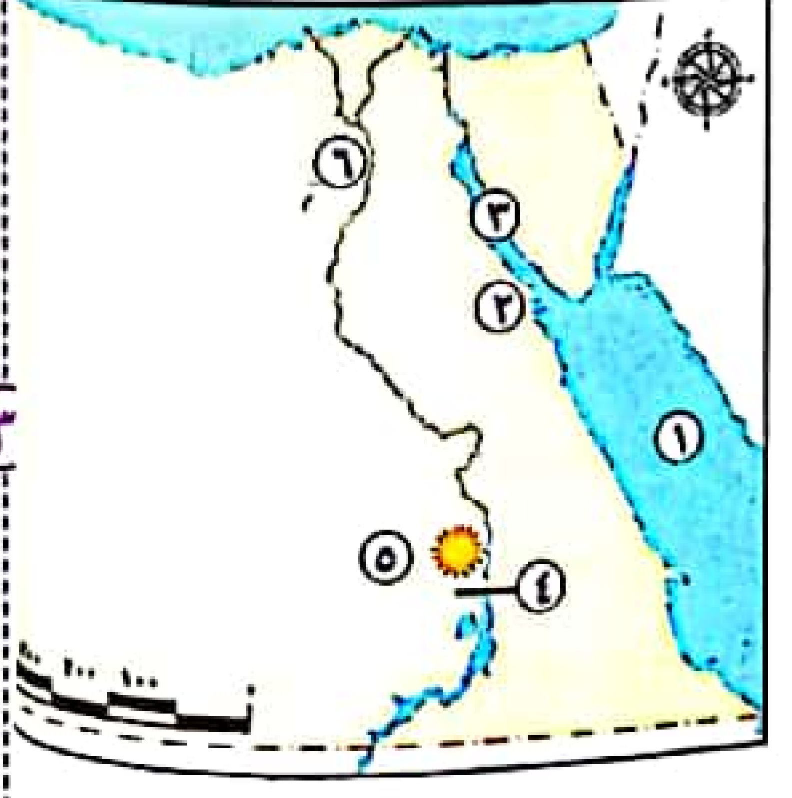
١ – كيف نحصل على الهيدروجين الأخضر؟

٢ – ما العلاقة بين منازل المصريين القدماء والطاقة الشمسية؟

٣ – حدد اثنين من مشتقات البترول.

٤ – كيف استفاد المصريون القدماء من طاقة الرياح؟

⑩ لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ – يشير رقم (١) إلى البحر ....

٢ – يشير رقم (٢) إلى محطة ....

٣ – يشير رقم (٣) إلى منطقة لاستخراج البترول وهي ....

٤ – يشير رقم (٤) إلى السد ....

٥ – يشير رقم (٥) على الخريطة إلى محطة الزعفرانة.
(صوب ما تحته خط)

٦ – يشير رقم (٦) إلى محطة كهرباء ....

① اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ – يعد جليد القطبين الشمالي والجنوبي من موارد المياه المالحة. ( )

٢ – يساعد تنوع المناخ على تنوع النباتات الطبيعية. ( )

٣ – يعد التعليم إحدى الحاجات الأساسية التي لا يمكن الاستغناء عنها. ( )

٤ – يعد جبل العوينات من أهم المعالم التضاريسية للصحراء الغربية. ( )

٥ – عرف الإنسان الزراعة فوق الهضاب. ( )

② اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ – أقل مصادر الطاقة غير المتجددة تلويثًا للبيئة هو ....
(البترول – الغاز الطبيعي – الطاقة الشمسية – الفحم)

٢ – المعدن المستخدم في صناعة الحلي يستخرج من ....
(الصحراء الشرقية – الصحراء الغربية – منخفض الفيوم – وادي النيل)

٣ – تعتمد الزراعة بالساحل الشمالي لمصر على مياه ....
(نهر النيل – الأمطار – الآبار والعيون – البحيرات)

٤ – أحد الأنشطة الصناعية التي تتسبب في تغيير المناخ صناعة ....
(الملابس – البطاريات – الأحذية – الأسمنت)

٥ – إحدى القمم الجبلية التي تتكون عليها الثلوج شتاءً هي قمة جبل ....
(علبة – سانت كاترين – العوينات – شايب البنات)

③ أ أجب عما يلي:

١ – حدد اثنين من الأدوات التي تستخدمها في حياتك اليومية والمعادن المصنوعة منها.

٢ – قارن بين: استخدام طاقة الرياح قديمًا وحديثًا.



ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ – يشير رقم (١) إلى وادي ....

٢ – مدينة خرج منها الملك مينا ....

٣ – يشير رقم (٢) إلى محمية رأس محمد.
(صوب ما تحته خط)

الدرس الخامس

اختراع النقود وتطوُّرها



أهداف الدرس

في نهاية الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:

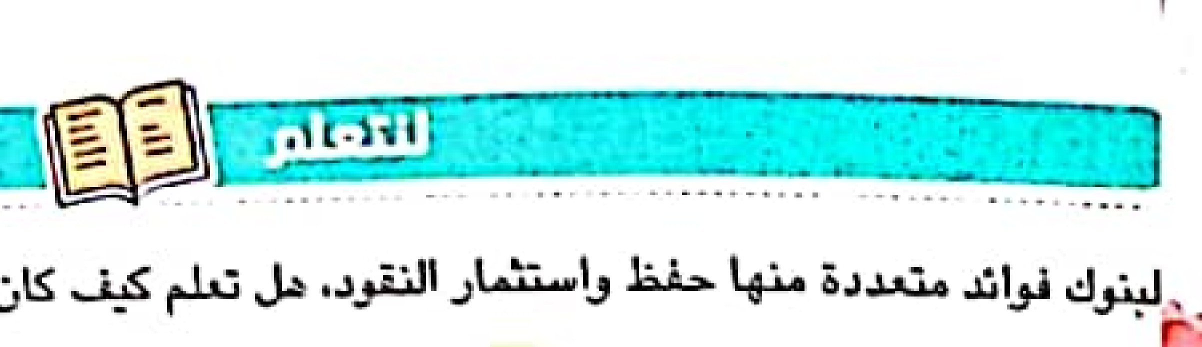
- يحدد الفرق بين المقايضة والبيع والشراء (معرفي)
- يشرح كيف تطورت النقود على مر الزمن. (معرفي)
- يميز بين عمليتي البيع والشراء (مهاري)
- يحدد أسعار صرف العملات المختلفة عند اتخاذ قرار بشراء منتج (مهاري)

المفاهيم الأساسية

- المقايضة
- النقود
- البيع
- الشراء
- النقود السلعية
- النقود الورقية
- النقود المعدنية
- العرض والـ

لنتفاعل معًا

فكِّر في المصروف المخصَّص لك. كم تنفق منه؟ فيم تنفقه؟
تخيل أنك كنت تعيش في عهد ما قبل اختراع النقود
واشرح كيف كنت تحصل على احتياجاتك.



لنتعلم

للبنوك فوائد متعددة منها حفظ واستثمار النقود. هل تعلم كيف كان الناس يتعاملون قبل اختراع النقود؟

أولًا نظام المقايضة

كان الناس قديمًا يتعاملون عن طريق نظام المقايضة قبل اختراع النقود.

المقايضة



المقصود بها

هي تبادل السلع والخدمات بدون استخدام النقود.

عيوبها: صعب التعامل بها في الحياة اليومية بسبب:

1. يجب أن يكون كل من الشخصين بحاجة إلى السلعة الموجودة عند الآخر.
2. عدم قابلية بعض السلع للتخزين مثل الفاكهة.

مما أدى إلى:

- احتياج الناس إلى نظام يسهِّل عليهم معرفة قيمة الأشياء وتبادلها، فتم اختراع النقود.

ثانيًا ظهور النقود وتطورها

- تم اختراع العملة أو النقود التي سهلت عملية البيع والشراء.
- لكل دولة عملة محددة.
- العملة الرسمية في مصر هي الجنيه المصري، بفئاته المختلفة.

١ - البيع والشراء

- ظهرت عمليتا البيع والشراء بعد اختراع النقود؛ لأن نظام المقايضة لم يكن به بيع وشراء بل كان مبادلة.

(أ) عملية الشراء
أخذ السلع والخدمات مقابل عملة تستخدمها الدولة.

(ب) عملية البيع
إعطاء السلع والخدمات مقابل الحصول على عملة تستخدمها الدولة.

اختبر نفسك

① اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ المقايضة هي مبادلة سلعة بسلعة دون نقود. ( )
ب ظهرت عمليتا البيع والشراء بعد اختراع النقود. ( )
ج العملة الرسمية في مصر هي الدينار. ( )

② قارن بين البيع والشراء من حيث المفهوم.

- هل تستطيع تحديد الفرق بين المقايضة والبيع والشراء؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر
- هل تستطيع التمييز بين عمليتي البيع والشراء؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

٢ - تطور النقود

- تطورت النقود من النقود السلعية حتى الورقية كما يلي:

(أ) النقود السلعية

١ ـ في الماضي كان كل مجتمع يتخذ سلعة معينة كعملة، شرط أن يقبل الأفراد التعامل بها في إتمام عمليتي البيع والشراء.
٢ ـ اتخذ المصريون القدماء سلعة القمح واتخذ الإغريق الأبقار في حين اتخذ سكان المكسيك جوز الهند.
٣ ـ عيوبها: عدم قابلية بعض السلع للتجزئة مثل الأبقار.

(ب) النقود المعدنية

١ ـ ظهرت بعد اكتشاف الإنسان المعادن.
٢ ـ اتخذت كل دولة عملتها من معدن الذهب أو الفضة أو النحاس.
٣ ـ عيوبها: مع الوقت أصبح حمل النقود صعبًا فأودعها الناس في أماكن آمنة (مثل البنوك حاليًّا) مقابل ورق مكتوب عليه قيمة المعدن واسم صاحبه.

(ج) النقود الورقية

١ ـ ظهرت نتيجةً لعيوب النقود المعدنية.
٢ ـ كل دولة اتخذت لنفسها عملة ورقية تختلف عن باقي الدول.
٣ ـ تم إنشاء بنك مركزي لكل دولة يكون المسئول عن إصدار النقود الورقية.



عند إصدار نقود ورقية جديدة يقوم الخبراء بوضع علامة فضية داخل الورقة النقدية، وهي تُسمَّى بالعلامة المائية.
أهميتها: لمنع التزييف والتقليد، حيث تحمل كودًا أو نمطًا محددًا لكلِّ عملة.



ثالثًا القود وتطورها في مصر

١ - قديمًا



- أشارت الصور الموجودة على مقابر المصريين القدماء إلى استخدام المقايضة، حيث كان يتم مبادلة سلع بأخرى، مثل: السمك بالحبوب.

العصر البطلمي (اليوناني)

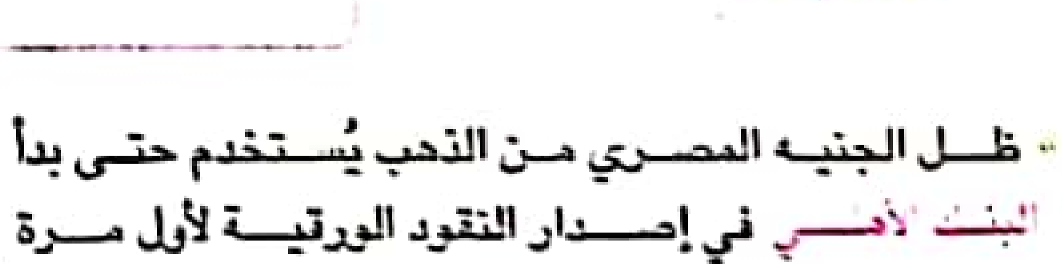
- استخدم المصريون العملة الذهبية على غرار العملة اليونانية التي كانت منتشرة في أيدي اليونان المقيمين في مصر.

٢ - حديثًا



١٨٣٦م

- تم سك العملة المصرية (الجنيه المصري) من الذهب.





١٨٩٩م



- ظل الجنيه المصري من الذهب يُستخدم حتى بدأ البنك الأهلي في إصدار النقود الورقية لأول مرة عام ١٨٩٩م.
- كانت النقود الورقية قابلة للتحويل إلى ذهب منذ ١٨٩٩م حتى ١٩١٤م.

١٩١٤م

- صدر مرسوم يجعل النقود الورقية العملة الرسمية لمصر في ١٩١٤م.
- منع المرسوم قابلية تحويل النقود الورقية إلى ذهب، وبالتالي أصبح الجنيه المصري (الورقي) هو الوحدة الأساسية للعملة، ولم تعد العملات الذهبية تستخدم في التداول.

١٩٦٠م

- صدر قانون بإنشاء البنك المركزي المصري، وتم منحه حق إصدار النقود الورقية المصرية.

رابعًا العوامل المؤثرة في سعر المنتج

١ـ العرض والطلب:

تعتمد عملية البيع والشراء على عاملين مهمين.

- العرض: هو الكمية المتاحة من أي منتج والمتوفرة للبيع.
- الطلب: هو عدد الأشخاص الذين يريدون شراء المنتج.

٢ـ كمية المنتج:

- إذا توفرت كمية كبيرة من المنتج، ينخفض سعره وإذا توفرت كمية محدودة من المنتج يرتفع سعره.

٣ـ بُعد المسافة عن مكان الإنتاج:

- وذلك لأن السعر النهائي للمنتج يشمل تكلفة النقل والأيدي العاملة.

اختبر نفسك

(١) صوب ما تحته خط:

أ تم سك أول عملة معدنية في مصر من الفضة.

ب يتم إصدار النقود لكل دولة بواسطة البنك الأهلي.

(٢) ارسم خطًا زمنيًا يوضح تطور العملات في مصر.

- هل تستطيع أن تشرح كيف تطورت النقود على مر الزمن؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ تحتاج لمجهود أكبر
- هل تستطيع أن تحدد أسعار صرف العملات المختلفة عند اتخاذ قرار بشراء منتج؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ تحتاج لمجهود أكبر



مع التطورات التكنولوجية ظهر ما يسمى بالنقود الإلكترونية أو الرقمية التي تخطت عيوب النقود الورقية، استخدم بنك المعرفة المصري وتعرف المقصود بالنقود الإلكترونية وأهميتها.

نراجع

مجاب عنها

أ كيف سهّل اختراع النقود حياتنا اليومية؟

ب استنتج مميزات وعيوب كل نوع من أنواع النقود (السلعية - المعدنية - الورقية).




ملخص الدرس

اختراع النقود وتطورها

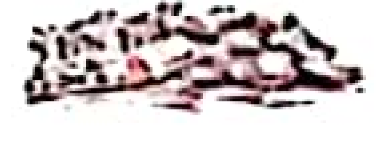
١ـ نظام المقايضة

المقايضة: تعني تبادل السلع والخدمات بدون استخدام النقود.

عيوب المقايضة

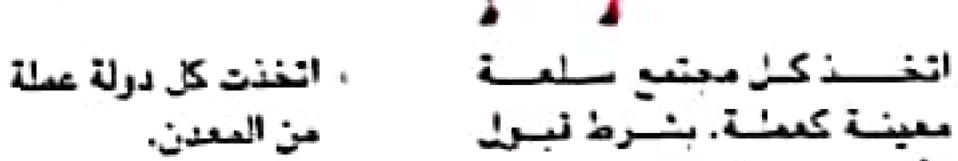
- عدم توافر السلع المطلوبة للطرفين.
- عدم قابلية بعض السلع للتخزين.

٢ـ النقود وتطورها



١- ظهرت عمليتا البيع والشراء مع ظهور النقود.

٢- تطور النقود:



أ. النقود السلعية ← ب. النقود المعدنية ← ج. النقود الورقية

أ. النقود السلعية: اتخذ كل مجتمع سلعة معينة كعملة، بشرط قبول الأفراد بهذه السلعة، مثل الأبقار عند الإغريق.
عيوبها: صعوبة التجزئة.

ب. النقود المعدنية:
- اتخذت كل دولة عملة من المعدن.
- عيوبها: صعوبة حملها.

ج. النقود الورقية:
- اتخذت كل دولة عملة ورقية تختلف عن الدول الأخرى.
- لا بد من وجود علامة مائية في النقود الورقية لعدم تزويرها.

٣ـ النقود وتطورها في مصر

قديمًا ← حديثًا

- عهد الدولة القديمة (مقايضة)
- العصر البطلمي (العملة الذهبية)



- عام ١٨٣٦م (الجنيه الذهبي المصري)
- عام ١٨٩٩م (إصدار أول ورقة نقدية)

٤ـ العوامل المؤثرة في سعر المنتج

(أ) العرض والطلب



(ب) توافر المنتج بكثرة أو بكمية قليلة

(ج) بعد المسافة عن مكان الإنتاج

طبق وتعلم

مجاب عنها

للتعمق في الفهم

نشاط (١): اقرأ وأجب:

أ ما العلاقة بين العرض والطلب؟
ب فسر ضرورة عدم شرائك كمية أكبر مما تحتاج إليه.
ج توقع المنتجات التي يكون ثمنها مناسبًا في القرى ولكنه مرتفعًا في المدن.

التفكير الناقد

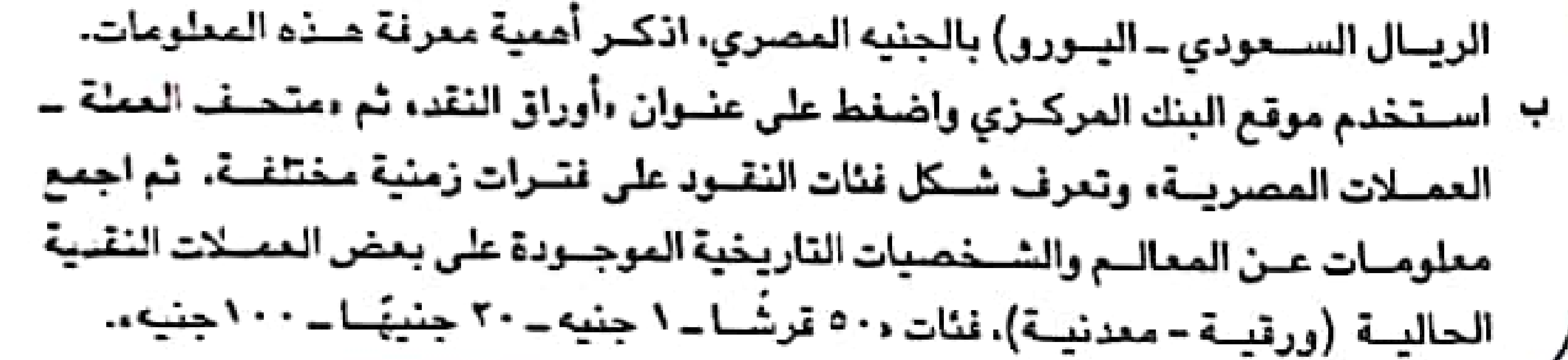
نشاط (٢) فكر وأجب:

أ ما أهمية قراءة تاريخ انتهاء الصلاحية للمنتج قبل شرائه؟
ب اشرح ضرورة شراء منتجات تحمل أسعارًا واضحة.
ج كيف يفيد شراء المنتجات المصنوعة في مصر الاقتصاد المصري؟

البحث عن المعرفة

التكامل مع المجال التجاري

نشاط (٣) ابحث وأجب:



أ من المهم معرفة سعر صرف العملات الأجنبية عند اتخاذ قرار بشأن شراء منتج أو السفر خارج حدود الوطن. استعن بالصحف اليومية أو شبكة الإنترنت، ثم اكتب سعر صرف (الدولار الأمريكي - الريال السعودي - اليورو) بالجنيه المصري، اذكر أهمية معرفة هذه المعلومات.

ب استخدم موقع البنك المركزي واضغط على عنوان «أوراق النقد»، ثم «متحف العملة - العملات المصرية»، وتعرف شكل فئات النقود على فترات زمنية مختلفة، ثم اجمع معلومات عن المعالم والشخصيات التاريخية الموجودة على بعض العملات النقدية الحالية (ورقية - معدنية)، فئات ٥٠ قرشًا - ١ جنيه - ٢٠ جنيهًا - ١٠٠ جنيه.



الدراسات الاجتماعية في حياتي اليومية

التكامل مع التربية الفنية

نشاط (٤) فكر وارسم واصنع:

أ ارسم عملة ورقية جديدة لمصر. يجب أن يتضمن الرسم العناصر التالية: الجهة الأمامية، والجهة الخلفية، والعلامة المائية، والقيمة. حدد الشخصية التاريخية أو المعلم التراثي الذي تختاره ليكون على العملة محددًا سبب اختيارك.

ب اصنع علبة للمال (حصالة)، وزينها بالرسوم والملصقات المفضلة لديك. ضع كل يوم في الحصالة مبلغًا من مصروفك واحسب المبلغ الذي ستحصل عليه في نهاية الشهر، ثم حدد ماذا تريد أن تفعل بالمال الذي ادخرته.

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس الخامس

① أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١ – قبل ظهور النقود كان يتعامل الناس بنظام ....

٢ – ظهرت عمليتا البيع والشراء بعد اختراع ....

٣ – الحصول على السلع والخدمات باستخدام عملة الدولة يسمى عملية ....

٤ – البنك المسئول عن إصدار النقود الورقية في مصر حتى عام ١٩٦٠م هو البنك ....

٥ – السعر النهائي لأي منتج يشمل تكلفة النقل و ....

② اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ – يمكنك المقايضة مع شخص لا يحتاج السلعة الموجودة لديك. ( )

٢ – كانت النقود الورقية قابلة للتحويل لذهب في مصر حتى إصدار مرسوم ١٩١٤م. ( )

٣ – استخدم المصري القديم نظام المقايضة. ( )

٤ – ظهرت النقود الورقية قبل النقود المعدنية. ( )

٥ – كان كل مجتمع يتخذ لنفسه عملة سلعية تختلف عن باقي المجتمعات. ( )

٦ – يؤثر العرض والطلب على أسعار السلع والخدمات. ( )

٧ – ينتشر استخدام العملات الذهبية حاليًا في مصر. ( )

٨ – يعتبر «بُعد المسافة عن مكان الإنتاج» من العوامل المؤثرة في سعر المنتج. ( )

٩ – يضع الخبراء علامة مائية داخل النقود الورقية لمنع التزييف والتقليد. ( )

١٠ – استخدم المصريون القدماء القمح كنقود سلعية. ( )

١١ – ظهرت النقود الورقية نتيجة صعوبة حمل النقود المعدنية. ( )

١٢ – اتخذ الإغريق الأبقار كنقود سلعية. ( )

١٣ – حصولنا على الفاكهة من البائع مقابل مبلغ من المال يسمى مقايضة. ( )

١٤ – تم منح «البنك الأهلي» حق إصدار النقود الورقية في عام ١٩٦٠م. ( )

١٥ – اتخذ سكان المكسيك جوز الهند كنقود سلعية. ( )

١٦ – يُعتبر عدم قابلية الفاكهة للتخزين أحد عيوب نظام المقايضة. ( )

③ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ – المحصول الذي استخدمه المصريون القدماء كنقود سلعية هو ....
(الأرز – القمح – الذرة – الكتان)

٢ – صدرت النقود الورقية في مصر لأول مرة عام ١٨٩٩م من البنك ....
(المركزي المصري – الأهلي – العربي الإفريقي – العربي)

٣ – منع مرسوم ١٩١٤م تحويل النقود الورقية إلى ....
(فضة – ذهب – نحاس – حديد)

٤ – العملة الرسمية لمصر هي ....
(الجنيه المصري – الدولار – اليورو – الجنيه الإسترليني)

٥ – الحصول على الخبز مقابل مبلغ من المال يسمى ....
(مقايضة – بيعًا – شراء – طلبًا)

٦ – أعطت والدتك بعض ثمار الطماطم إلى جارتها مقابل بعض ثمار البصل، يطلق على هذه العملية اسم .... (مقايضة – بيع – شراء – استثمار)

٧ – اكتشف الإنسان المعادن وقام بتصنيع بعض النقود من معدن ....
(الفوسفات – التنتالوم – المنجنيز – الفضة)

٨ – النقود السلعية عند الإغريق هي ....
(القمح – جوز الهند – الأبقار – المعادن المختلفة)

٩ – اختراع النقود أوجد عمليتي ....
(البيع والشراء – المقايضة والتبادل – المقايضة والتنازل – المقايضة والشراء)

١٠ – أول نوع من النقود عرفها الإنسان هي النقود ....
(الورقية – السلعية – البلاستيكية – المعدنية)

④ صوب ما تحته خط فيما يلي:

١ – استخدم المصريون العملات الفضية نسبة إلى العملة اليونانية.

٢ – قيام المصريين القدماء بمبادلة السمك بالحبوب يسمى بيعًا.

٣ – أول بنك أصدر النقود الورقية في مصر هو البنك التجاري الدولي.

٤ – استطاع المصريون عام ١٨٣٦م سك العملة المصرية من معدن الفضة.

٥ – ينص مرسوم عام ١٩١٤م على جعل العملة الرسمية لمصر هي النقود المعدنية.

٦ – إذا توفرت كمية كبيرة من البطاطس سيرتفع سعرها في السوق.

٧ – «أحد عيوبها هو صعوبة حملها من مكان لآخر» تتحدث العبارة السابقة عن النقود الورقية.

٨ – العملة السلعية عند المصريين القدماء هي الأبقار.



٥ **اكتب سببا واحدا لكل من:**

١ - ضرورة وجود العلامة المشار إليها في النقود الورقية.

٢ - ظهور النقود الورقية.

٣ - تتأثر أسعار السلع بالعرض والطلب.

٤ - إنشاء بنك مركزي في كل دولة.

٥ - ظهور النقود المعدنية.

٦ - تعدد العوامل المؤثرة في سعر المنتج.

٧ - صعوبة استخدام نظام المقايضة في حياتنا اليومية.

٦ **ما النتائج المترتبة على؟:**

١ - ظهور عيوب لنظام المقايضة.

٢ - صدور مرسوم عام ١٩١٤م للنقود في مصر.

٣ - اختراع النقود في حياتنا.

٧ **اكتب ما تشير إليه العبارات التالية:**

١ - مبادلة سلعة بسلعة أخرى. (.....................)

٢ - الحصول على السلع والخدمات مقابل مبلغ مادي. (.....................)

٣ - سلعة معينة يتخذها كل مجتمع كعملة للتعامل بها في البيع والشراء. (.....................)

٨ **أجب عما يلي:**



١ - استنتج نوع التعامل في الصورة المقابلة.

٢ - ما الفرق بين النقود السلعية والنقود المعدنية؟

٣ - قارن بين النقود السلعية لدى كل من القدماء المصريين والإغريق وسكان المكسيك.

٤ - مَن المسئول عن إصدار النقود الورقية لكل دولة؟

٥ - وضح كيف تتأثر الأسعار بمكان الإنتاج.

٦ - اشرح كيف يقوم الخبراء بتأمين ورقة النقود الجديدة.

٧ - حدد اثنين من العوامل المؤثرة في سعر المنتج.

٨ - قارن بين عمليتي البيع والشراء من حيث التعريف.

٩ - ارسم خطًّا زمنيًّا لتطور النقود في مصر.

١٠ - قارن بين عيوب كل من: نظام المقايضة - النقود السلعية - النقود المعدنية.

١١ - وضح كيف تتأثر الأسعار بالعرض والطلب.

١٢ - وضح الوسائل التي استخدمها المصريون للحصول على السلع في العصور التالية:

أ عصر الدولة القديمة.

ب العصر البطلمي.

اختبار تراكمي على ما سبق

(يجيب عنه التلميذ)

٣٠

١ **اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١ - تقع مصر شمال شرق قارة آسيا. (   )

٢ - أحد عيوب النقود المعدنية هو صعوبة حملها من مكان لآخر. (   )

٣ - يُعتبر الهواء من الموارد النادرة. (   )

٤ - سمي عصر الدولة الوسطى بعصر الرخاء الاقتصادي. (   )

٥ - تنخفض الحرارة درجة واحدة كلما ارتفعنا ١٥٠ مترًا عن سطح البحر. (   )

٢ **اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

١ - ينبع نهر النيل من ....

(فرع دمياط - بحيرة ناصر - فرع رشيد - بحيرة فيكتوريا)

٢ - أحد النباتات البرية التي تنمو في وادي النيل هي ....

(أشجار التين - أشجار الكافور - أشجار اللوز - التين الشوكي)

٣ - الحصول على السلع والخدمات مقابل العملات يسمى ....

(المقايضة - النقود - البيع - الشراء)

٤ - استخدم المصريون القدماء لتدفئة منازلهم ....

(الرياح - الفحم - الشمس - البترول)

٥ - يستخرج من منطقة أم بجمة بسيناء معدن ....

(الذهب - الفضة - المنجنيز - الفوسفات)

٣ أ **أجب عما يأتي:**

١ - حدد اثنين من العوامل التي تؤثر في أسعار السلع.

٢ - اكتب نتيجة واحدة ترتبت على تعامد الشمس على مدار السرطان.

ب **أمامك خريطة صماء لمصر، وضح مدلول الأرقام الواقعة عليها:**

١ - محمية ....

٢ - البحر ....

٣ - محطة كهرباء ....

الاختبار الأول

(١) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - اتخذ سكان المكسيك القمح كنقود سلعية. ( )

٢ - الموارد الحرة هي الموارد التي لا تكفي لإشباع حاجة السكان وندرتها تسبب مشاكل. ( )

٣ - يمكن أن نجد محطة لتحلية مياه البحر في محافظة الإسماعيلية. ( )

٤ - الفحم أقل مصادر الطاقة غير المتجددة تلويثًا للبيئة. ( )

٥ - تستخدم تكنولوجيا المسح ثلاثي الأبعاد للحصول على صورة ثلاثية الأبعاد للمناجم. ( )

(٢) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - "تساعد الإنسان في البقاء على قيد الحياة " تناسب هذه العبارة مفهوم ....

(الحرمان - الحاجات الأولية - الرفاهية - الحاجات الثانوية)

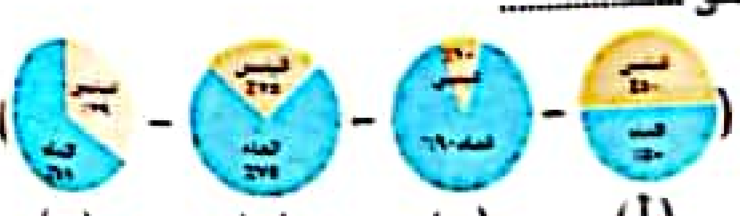
٢ - البنك الذي أصدر أول عملة ورقية في مصر هو ....

(بنك مصر _ البنك الأهلي - البنك المركزي - بنك الشرق)

٣ - اكتشف المصري القديم النار منذ العصر ....

(الحجري القديم - المعادن - الحجري الحديث - الجليدي)

٤ - الشكل الذي يمثل نسبة اليابس والماء على سطح الأرض هو ....



(أ) - (ب) - (ج) - (د)

٥ - المعدن المنتشر في منطقتي السباعية والمحاميد في وادي النيل هو معدن ....

(المنجنيز - الفوسفات - الذهب - اليورانيوم)

(٣) أ أجب عما يأتي:

١ - "يعتبر عصر المعادن من أهم العصور التي ساعدت على تطور الأدوات المستخدمة في صناعة المصريين القدماء" في ضوء هذه العبارة، اذكر أهم المعادن التي استخدمها الصانع المصري القديم في صناعة كل من (الأسلحة والمحاريث اليدوية).

٢ - وضح اثنين من الطرق الواجب عليك اتباعها للحفاظ على الموارد.

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ - يشير الرقم (١) إلى محطة كهرباء نجع حمادي (صوب الخطأ) ....

٢ - يشير الرقم (٢) إلى فرع ....

٣ - يشير الرقم (٣) إلى البحر ....

(١) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - محطة جبل الزيت هي أكبر محطة لتوليد الكهرباء من الرياح في مصر. ( )

٢ - تعد الهواتف الذكية من الحاجات الثانوية التي يمكن العيش بدونها. ( )

٣ - البنك المركزي هو أول بنك أصدر النقود الورقية في مصر. ( )

٤ - يمكن استخراج الغاز الطبيعي من قاع الأنهار. ( )

٥ - فشل المصريون القدماء في تحديد أماكن المناجم والمعادن. ( )

(٢) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - تساهم مصادر الطاقة في القضاء على ....

(الأمية - العشوائيات - البطالة - الهجرة)

٢ - إحدى الحاجات التي لا يمكن للإنسان الاستغناء عنها ....

(التنزه - الألعاب - السفر - المسكن)

٣ - العملة الرسمية لمصر هي ....

(الجنيه المصري - الدولار - الجنيه الإسترليني - الدرهم)

٤ - معدن يدخل في صناعة البويات ويستخرج من سيناء هو معدن ....

(الحديد - الذهب - القصدير - المنجنيز)

٥ - تعتمد الزراعة في الساحل الشمالي المصري على مياه ....

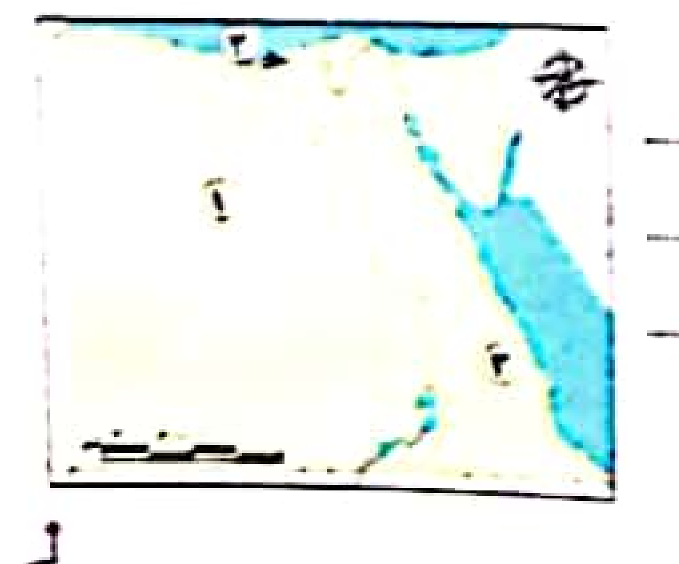
(نهر النيل - بحيرة ناصر - الآبار والعيون - الأمطار الشتوية)

(٣) أ أجب عما يأتي:

١ - قارن بين الحاجات والموارد من حيث التعريف.

٢ - "أمامك صورة لأحدث العملات التي أصدرتها مصر" فسر أهمية العلامة المشار إليها في النقود الورقية.

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ - يشير رقم (١) إلى موقع استخراج معدن ....

٢ - يشير رقم (٢) إلى بحيرة ....

٣ - المنجم رقم (٣) يستخرج منه معدن ....

① اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ – تصدير الغاز الطبيعي إلى الدول الأخرى يساعد على زيادة الدخل القومي. ( )

٢ – بنك مصر هو المسئول الوحيد عن إصدار النقود الورقية في بلدنا. ( )

٣ – يعد تساقط الأمطار والثلوج مصدر المياه العذبة على كوكب الأرض. ( )

٤ – يتم استخراج المعادن من الصخور عن طريق الصهر والتحليل الكهربائي. ( )

٥ – أدى التطور الحضاري إلى ضرورة الاحتياج إلى التعليم. ( )

② اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ – الطاقة التي استخدمها المصريون القدماء في تسيير السفن هي ....
(الشمس – الكهرباء – الرياح – الوقود)

٢ – استبدال القمح بأي نوع آخر من السلع يعد ....
(شراء – بيعًا – مقايضة – ادخارًا)

٣ – أحد مصادر المياه العذبة في مصر بحيرة ....
(ناصر – قارون – مريوط – المنزلة)

٤ – صنع المصريون القدماء الشكل التالي من ....
(الأخشاب – المعادن – الحجر – الفخار)

٥ – "الشعور بالحرمان يدفع الفرد إلى محاولة إشباع هذا الحرمان" يناسب هذا التعريف ....
(الحاجات – الموارد – الإنتاج – الإسراف)

③ أ أجب عما يأتي:

١ – وضح كيف تؤثر عملية العرض والطلب على أسعار المنتجات.

٢ – اكتب اسم المعدن المستخدم في الصناعات الآتية:

البويات	الأسلاك الكهربائية	الطوب الحراري	السيوف البرونزية	الحلي وأدوات الزينة

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ – أهم مورد للمياه العذبة في مصر ....

٢ – أحد موارد المياه المالحة ....

٣ – أكبر بحيرة عذبة صناعية في العالم ....

① اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ – يُعتبر البترول من الموارد الحرة. ( )

٢ – تغطي المياه معظم سطح الكرة الأرضية. ( )

٣ – استطاع المصريون القدماء توليد الكهرباء من الرياح. ( )

٤ – ظهرت النقود الورقية بعد النقود السلعية مباشرة. ( )

٥ – الهيدروجين الأخضر هو فصل الهيدروجين عن الماء. ( )

② اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ – "يعد من الحاجات الأساسية التي ظهرت بسبب التطور الحضاري" تنطبق هذه العبارة على ....
(المسكن – التعليم – المأكل – المشرب)

٢ – يدخل الفوسفات في صناعة .... (الطوب الحراري – الأسلاك الكهربائية – الأسلحة – الحلي)

٣ – أحد مصادر الطاقة التي استخدمها المصريون القدماء في تسيير السفن ....
(الغاز الطبيعي – البترول – الفحم – الرياح)

٤ – تم سك أول عملة معدنية في مصر من ....
(الذهب – الفضة – النحاس – البرونز)

٥ – مصدر طاقة تستخدم بعض مشتقاته في صناعة الألياف الصناعية والبلاستيك هو ....
(البترول – الغاز الطبيعي – الفحم – الطاقة الشمسية)

③ أ أجب عما يأتي:

١ – قيام الزراعة في الواحات بالرغم من وقوعها في الصحراء الغربية. (فسر)

٢ – حدد نتائج استخدام تكنولوجيا التحكم عن بُعد في عملية التعدين.

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ – بحيرة ....

٢ – منطقة لاستخراج الفحم ....

٣ – أحد مصادر المياه العذبة بحيرة ....



الأنشطة الاقتصادية في بلدي بين الماضي والحاضر



دروس الوحدة

أبرز المواقع

بركة غليون. مشروع الدلتا الجديدة . مشروع شرق العوينات . مشروع الفرافرة . مشروع الفيروز . مدينة الجلود في الروبيكي في محافظة القاهرة - مدينة الدواء في الخانكة في محافظة القليوبية.

مقدمة

سنتناول في هذه الوحدة بعض الأنشطة الاقتصادية الرئيسية في مصر، وكيف كانت في الماضي وكيف أصبحت حاليًا، بالإضافة لبعض المفاهيم المتعلقة بالاقتصاد.

الدرس الأول

الإنتاج والاقتصاد

أهداف الدرس

في نهاية الدرس سيكون التلميذ قادرا على أن:

- يحدد أهم الأنشطة الاقتصادية في مصر (معرفي)
- يميز بين عناصر الإنتاج المختلفة (مهاري)
- يوضح العلاقة بين الأنشطة الاقتصادية والدخل القومي (معرفي)
- يوضح الفرق بين الإنتاج القومي والدخل القومي (معرفي)

المفاهيم الأساسية

- النشاط الزراعي
- النشاط السياحي
- الإنتاج القومي
- النشاط الصناعي
- النشاط التكنولوجي
- الدخل القومي
- النشاط التجاري
- النشاط الاقتصادي
- عناصر الإنتاج

للتفاعل معًا

حدد أهم الأنشطة الاقتصادية التي يقوم بها أفراد أسرتك، ثم وضح كيف يساهم تنوع الوظائف في تنمية اقتصاد مصر.

نتعلم

أولًا الأنشطة الاقتصادية في مصر

النشاط الاقتصادي: هو الحرف أو المهن التي يمارسها الفرد في إطار قانوني، وتدر عليه دخلًا.

تتعدد الأنشطة الاقتصادية في مصر منها



 النشاط الزراعي

 النشاط الصناعي

  النشاط السياحي

 النشاط التجاري

 النشاط التكنولوجي

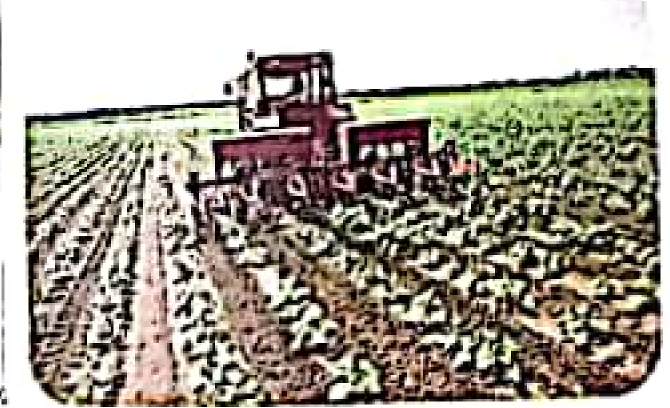
أ - النشاط الزراعي



١- يسهم النشاط الزراعي بنحو ١١٪ من الدخل القومي لمصر.

٢- يتضمن النشاط الزراعي كلًّا من:

- زراعة المحاصيل.
- تربية الحيوانات والدواجن والأسماك.



ب - النشاط الصناعي

١- **الصناعة:** هي تحويل المواد الخام الزراعية والحيوانية والمعدنية إلى سلع ومنتجات لسد احتياجات الإنسان.

٢- تسهم الصناعة بنحو ثلث الدخل القومي لمصر.

٣- أنواع الصناعة:




- صناعات تحويلية:
يتم من خلالها تحويل المواد الخام إلى منتجات لسد احتياجات الإنسان.
مثل: صناعة الملابس والأثاث.

- صناعات استخراجية:
يتم من خلالها استخراج المواد الخام من باطن الأرض.
مثال: استخراج المعادن والأملاح والبترول والغاز الطبيعي.

ج - النشاط السياحي

١ - السياحة تلعب دورًا كبيرًا في الاقتصاد المصري.

٢ - تسهم بنحو ١٢٪ من الدخل القومي.

د - النشاط التجاري



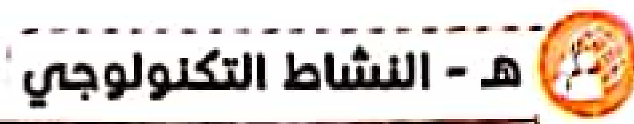
١ - **النشاط التجاري:** هو بيع وشراء السلع والخدمات التي تنتجها الأنشطة الاقتصادية الأخرى.

٢ - يسهم بنحو ٢٨٪ من الدخل القومي، لذلك يأتي في المرتبة الثانية بعد الصناعة.

٣ - أنواع التجارة:

- التجارة الداخلية:
هي: البيع والشراء داخل حدود مصر.
مثل: البيع والشراء بين القاهرة والسويس.

- التجارة الخارجية:
هي: البيع (الصادرات) والشراء (الواردات) بين مصر ودول العالم.
مثل: البيع والشراء بين مصر وفرنسا.



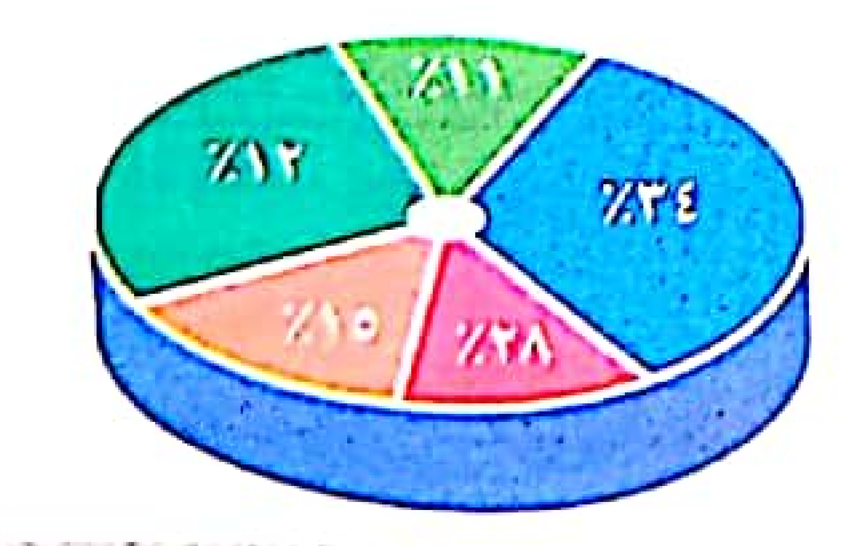
هـ - النشاط التكنولوجي



١ - ظهرت الأنشطة التكنولوجية والاتصالات نتيجة التطور العلمي الهائل.

٢ - تسهم بنحو ١٥٪ من الدخل القومي.

يمكننا ترتيب الأنشطة الاقتصادية وفق إسهامها في الدخل القومي كما يلي:





○ كل هذه الأنشطة بالإضافة إلى أنشطة الخدمات كالتعليم والصحة والأمن.

ثانيًا عناصر الإنتاج

عناصر الإنتاج: هي العناصر اللازمة لنجاح الأنشطة الاقتصادية وتتمثل في:

① **الموارد الطبيعية**
هي كل الموارد التي لم يتدخل فيها الإنسان، فهي هبة من الله، مثل: المياه والتربة والمعادن والغابات والحيوانات.

② **الأيدي العاملة**
تعني الأشخاص الذين يتولون القيام بالوظائف المطلوبة ويبذلون الجهد لإنتاج السلع والخدمات.

③ **رأس المال**
يشمل الآلات والأدوات التي تُستخدم في الإنتاج، بالإضافة إلى الأموال المطلوبة لشراء المواد الأولية والمعدات ودفع الرواتب.

④ **الإدارة**
تعني استثمار عناصر الإنتاج والإشراف عليها واتخاذ قرارات تضمن نجاح عملية الإنتاج وتطورها.

ثالثًا الإنتاج القومي والدخل القومي

الإنتاج القومي
هو إجمالي السلع والخدمات التي تنتجها الدولة في عام معين.

الدخل القومي
هو المبلغ الإجمالي للأموال التي تحققها الدولة في عام معين.

العلاقة بين الدخل القومي وتنمية الدولة:

كلما زاد الدخل القومي تمكنت الدولة من توفير مبالغ مالية إضافية يمكن استخدامها في تطوير:

- الخدمات.
- المشروعات القومية.

اختبر نفسك

① اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ يُعتبر نشاط الزراعة أكبر الأنشطة الاقتصادية إسهامًا في الدخل القومي المصري. (   )

ب التجارة بين مصر وروسيا تُسمى تجارة داخلية. (   )

ج صناعة الملابس من الصناعات التحويلية في مصر. (   )

د السياحة من أهم الأنشطة الاقتصادية في مصر. (   )

② دلل على صحة العبارة: تتنوع الأنشطة الاقتصادية في مصر.

③ ما المقصود بكل من؟: أ الإنتاج القومي. ب الدخل القومي.

④ قارن بين:

- عنصري الإدارة ورأس المال كعناصر مهمة في عملية الإنتاج.

⑤ ما العلاقة بين: الدخل القومي والمشروعات القومية؟

- هل تستطيع تحديد أهم الأنشطة الاقتصادية في مصر؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر
- هل تستطيع توضيح الفرق بين الإنتاج القومي والدخل القومي؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر
- هل تستطيع التمييز بين عناصر الإنتاج المختلفة؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر
- هل تستطيع توضيح العلاقة بين الأنشطة الاقتصادية والدخل القومي؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

لنستكشف

- «يُعتبر مشروع مدينة دمياط للأثاث مشروعًا ضخمًا لتصنيع وتسويق وتصدير الأثاث». ناقش عناصر الإنتاج بهذا المشروع وكيف يساعد على زيادة الدخل القومي.

لنراجع (مجاب عنها)

أ حدد العناصر الضرورية لنجاح النشاط الاقتصادي.

ب لماذا تُعتبر الأنشطة الاقتصادية مهمة للدخل القومي؟




الإنتاج والاقتصاد

١.الأنشطة الاقتصادية:

هي الحِرف أو المهن التي يمارسها الفرد في إطار قانوني وتدرّ عليه دخلًا.

الأنشطة الاقتصادية في مصر


الزراعة

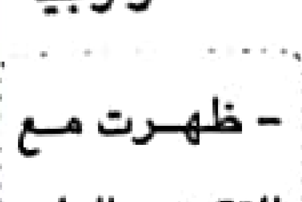
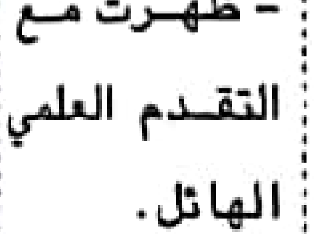
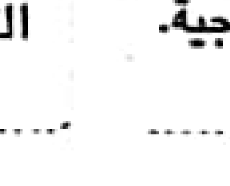


الصناعة


السياحة


التجارة


التكنولوجيا

الزراعة	الصناعة	السياحة	التجارة	التكنولوجيا
- تتضمن: زراعة المحاصيل وتربية الحيوانات والدواجن والأسماك.	- أنواعها: ١- تحويلية. ٢- استخراجية.	- تساهم في زيادة الدخل القومي.	- أنواعها: ١- الداخلية. ٢- الخارجية.	- ظهرت مع التقدم العلمي الهائل.

٢.عناصر الإنتاج:




الموارد الطبيعية





الأيدي العاملة

رأس المال

الإدارة

الموارد الطبيعية	الأيدي العاملة	رأس المال	الإدارة
مثل: المياه والتربة والمعادن والغابات والحيوانات.	هم الأشخاص الذين يقومون بالوظائف المتنوعة.	يشمل الآلات والأدوات والأموال المطلوبة لشراء المواد ودفع الرواتب.	هي استثمار عناصر الإنتاج والإشراف عليها واتّخاذ القرارات.

٣. الإنتاج القومي والدخل القومي

(أ) الإنتاج القومي

هو إجمالي السلع والخدمات التي تنتجها الدولة في عام معين.



(ب) الدخل القومي

المبلغ الإجمالي للأموال التي تحققها الدولة في عام معين.

كلما زاد الدخل القومي توفّر الدولة مبالغ مالية إضافية يمكن استخدامها في تطوير الخدمات وإقامة المشروعات القومية.

مجاب عنها

د تحليل البيانات

التكامل مع الرياضيات

نشاط (١) انظر وفكر وأجب:

أ رتب الأنشطة الاقتصادية وفق نسب إسهامها في الدخل القومي لمصر، ثم صمم رسمًا بيانيًا يوضح هذا الترتيب.

ب أي الأنشطة الاقتصادية أكثر انتشارًا بمحافظتك؟ ولماذا؟

ج اقترح إجراءات لتطوير بعض الأنشطة الاقتصادية.

الكتابة الإبداعية

نشاط (٢) تخيل أنك تؤسس شركتك الخاصة، اكتب نبذة عنها:

	نبذة تعريفية
اسم الشركة.	
نشاطها الاقتصادي.	
عناصر الإنتاج اللازمة لإنجاحها.	
منتجاتها أو خدماتها.	
الموارد الطبيعية اللازمة.	
المبلغ المالي المطلوب لتمويل الشركة.	
عدد الموظفين.	
كيف تكون شركة صديقة للبيئة؟	

التعمّق في الفهم

نشاط (٣) اقرأ وأجب:

خلال السنوات الخمس الماضية، تمّ تنفيذ عدّة مشاريع تهدف إلى زيادة الإنتاج القومي للأنشطة الاقتصادية في الزراعة والصناعة والسياحة والتكنولوجيا والتجارة. ومن أهمّ العوامل الحاسمة في اتّخاذ قرارات بشأن هذه المشاريع هي مدى فائدتها للأجيال القادمة وملاءمتها للبيئة.

أ وضح الفرق بين كل من الإنتاج القومي والدخل القومي.

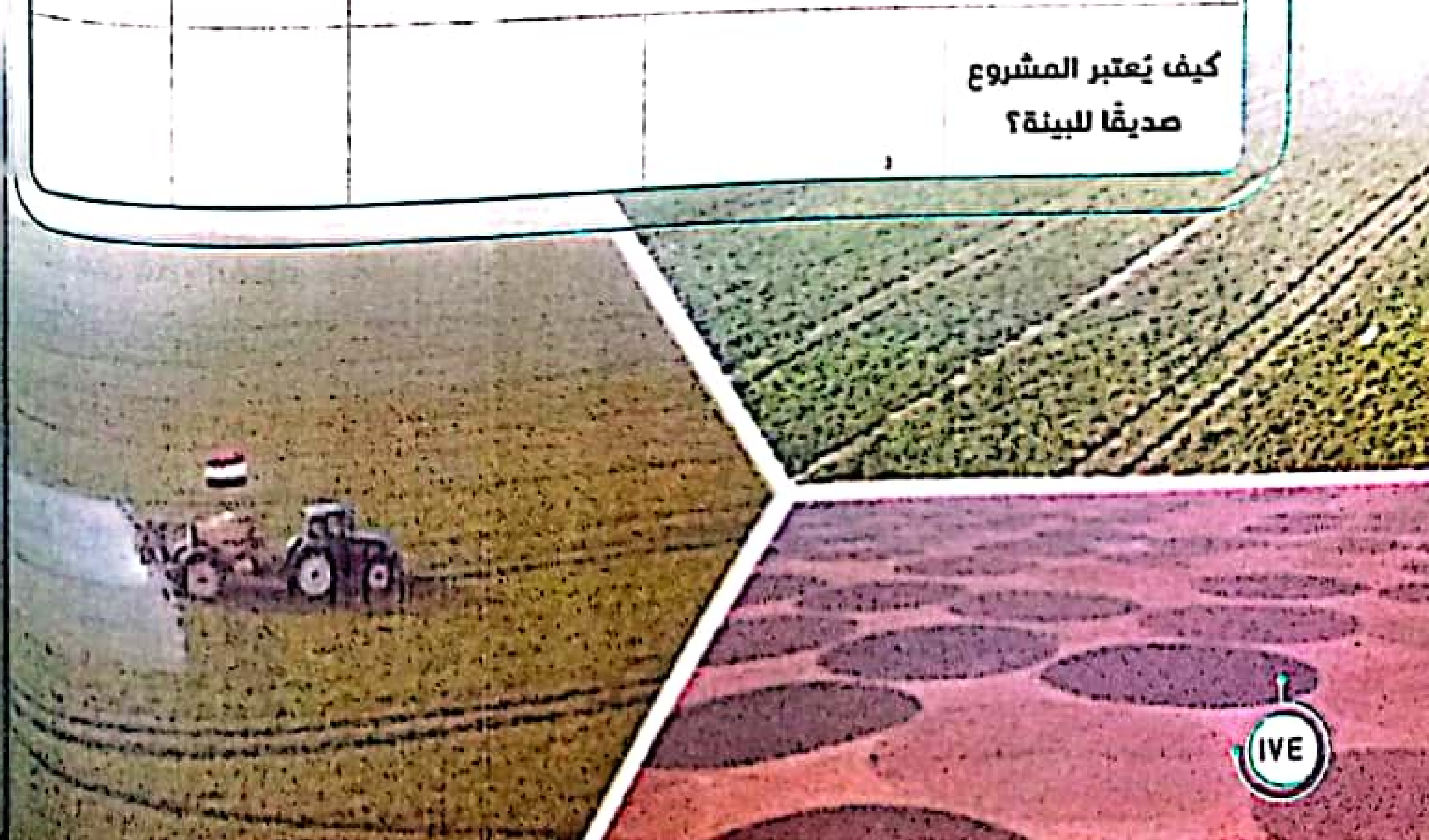
ب استخدم شبكة الإنترنت وابحث عن العوامل التي تجعل المشروع صديقًا للبيئة.

التكامل مع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

نشاط (٤) انظر وابحث وابحث:

استخدِم بنك المعرفة المصري؛ لإجراء بحث عن المشاريع الحديثة التي نفّذتها الدولة، واملأ الجدول التالي:

المشروع	مستقبل مصر للزراعة المستدامة	منطقة بياض العرب في بني سويف	تطوير منطقة الأهرام	تطوير الموانئ المصرية
النشاط الاقتصادي				
المهارات اللازمة للوظائف				
المنتج / الخدمة				
المساهمة في الدخل القومي				
كيف يُعتبر المشروع صديقًا للبيئة؟				



مجاب عنها

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس الأول

① أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١ – النشاط الاقتصادي الأكثر إسهامًا في الدخل القومي لمصر هو ....

٢ – تتمثل أنشطة الخدمات في الأمن والصحة و ....

٣ – «تحويل أحد المصانع المواد الخام إلى سلع ومنتجات» تناسب هذه العبارة الصناعة ....

٤ – تتنوع عناصر الإنتاج بين الإدارة والموارد الطبيعية ورأس المال و ....

٥ – تنقسم التجارة إلى تجارة داخلية وتجارة ....

② اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ – يشمل النشاط الزراعي تربية الحيوانات والدواجن والأسماك. (   )

٢ – النشاط الاقتصادي هو القيام بممارسة عمل ما يدر دخلًا في إطار قانوني. (   )

٣ – الصناعات الاستخراجية هي تحويل المواد الخام إلى سلع ومنتجات. (   )

٤ – تمثل الصناعة المصدر الثاني للدخل القومي في مصر. (   )

٥ – قيام مصر بتصدير بعض منتجاتها إلى الدول الأوروبية يسمى تجارة خارجية. (   )

٦ – تعتبر التربة والمياه من الموارد الطبيعية اللازمة لعملية الإنتاج. (   )

٧ – لا بد من توافر رأس المال لقيام الأنشطة الاقتصادية. (   )

٨ – استغلال الأرض الخصبة والقيام بزراعتها يعد سوء إدارة لعناصر الإنتاج. (   )

٩ – الإنتاج القومي لمصر هو مجموع السلع والخدمات التي تنتجها مصر. (   )

١٠ – المبلغ الإجمالي الذي حققته مصر العام الماضي يطلق عليه الدخل القومي للدولة. (   )

③ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ – أحد عناصر الإنتاج المهمة ....

(الصناعة التحويلية – التجارة الخارجية – الموارد الطبيعية – الصناعة الاستخراجية)

٢ – الأشخاص الذين يعملون في المصانع يطلق عليهم ....

(الموارد الطبيعية – الأيدي العاملة – رأس المال – الإدارة)

٣ – «وضع خطة مناسبة لكيفية تشغيل المصانع واستثمار مهارات العاملين» تنطبق هذه العبارة على عنصر ....

(الأيدي العاملة – رأس المال – الإدارة – الموارد الطبيعية)

٤ - كلما زاد الدخل القومي زادت قدرة الدولة على ....

(استهلاك الموارد - توفير الخدمات - ترشيد الاستهلاك - زيادة الادخار)

٥ - يتضمن النشاط الزراعي نشاط ....

(تربية الحيوانات - صناعة الزجاج - صناعة السجاد - استخراج الملح)

٦ - تدخل عمليات بيع وشراء السلع والخدمات داخل مصر أو خارجها ضمن النشاط ....

(الزراعي - السياحي - الصناعي - التجاري)

٤ صوب ما تحته خط فيما يلي:

١ - يحتل النشاط الزراعي المرتبة الثانية إسهامًا في الدخل القومي المصري.

٢ - وضع خطط تطوير عناصر الإنتاج وحسن استغلالها يسمى رأس المال.

٣ - مجموع ما تحققه الدولة من أموال في عام معين هو الدخل المتوسط.

٤ - استخراج معدن الحديد من باطن الأرض يسمى صناعة تحويلية.

٥ - عمليات البيع والشراء بين محافظة القاهرة ومحافظة السويس تسمى تجارة خارجية.

٥ بم تفسر؟:

١ - أهمية النشاط الصناعي في مصر.

٢ - أهمية الإدارة كأحد عناصر الإنتاج.

٣ - أهمية رأس المال كعنصر من عناصر الإنتاج.

٤ - ظهور مجال التكنولوجيا والاتصالات كنشاط اقتصادي.

٦ ما النتائج المترتبة على؟:

١ - ظهور التقدم العلمي في الأنشطة الاقتصادية.

٢ - استثمار عناصر الإنتاج بشكل مثالي.

٧ دلل على صحة العبارات التالية:

١ - تتنوع عناصر الإنتاج اللازمة لنجاح الأنشطة الاقتصادية.

٢ - النشاط الصناعي أكثر الأنشطة الاقتصادية إسهامًا في الدخل القومي لمصر.

٨ اكتب مقترحاتك لزيادة الدخل القومي لمصر.

٩ قارن مع ذكر مثال بين كل من:

١ - التجارة الداخلية ـ التجارة الخارجية.

٢ - الصناعة التحويلية ـ الصناعة الاستخراجية.

١٠ ما العلاقة بين الدخل القومي وتنمية الدولة؟

اختبار تراكمي على ما سبق

(يجيب عنه التلميذ)

٣٠

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تقع هضبة العبابدة في الصحراء الشرقية. (   )

٢ - النشاط التجاري يتمثل في استخراج المواد من باطن الأرض. (   )

٣ - يوجد الغاز الطبيعي في حقول مستقلة أو مصاحبًا للفحم. (   )

٤ - تفصل دائرة الاستواء بين نصفي الكرة الأرضية الشرقي والغربي. (   )

٥ - إزالة الغابات يقلل من تأثيرات التغيرات المناخية. (   )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - الحِرَف التي يمارسها الفرد في إطار قانوني وتدر عليه دخلًا تسمى ....

(رأس المال - النشاط الاقتصادي - الإدارة - الإنتاج)

٢ - يطلق على كوكب الأرض اسم الكوكب الأزرق بسبب زيادة نسبة ....

(الماء ـ الأكسجين ـ الأرض الزراعية ـ الأرض الصحراوية)

٣ - الوسائل التي تشبع حاجتك بطريق مباشر أو غير مباشر يطلق عليها ....

(الحاجات - الموارد - الرغبات - الضروريات)

٤ - اهتم ملوك مصر القديمة بالتوسع خارج مصر في ....

(الدولة القديمة - الدولة الوسطى - الدولة الحديثة - العصر العتيق)

٥ - أكثر الأنشطة الاقتصادية إسهامًا في الدخل القومي المصري هو النشاط ....

(التجاري - الصناعي - الزراعي - السياحي)

٣ أ أجب عما يأتي:

١ - فسر: أهمية عنصر رأس المال لقيام الأنشطة الاقتصادية.

٢ - صوب ما تحته خط:

- استطاع الملك تحتمس الثالث توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ق.م.

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ - جبل ....

٢ - بحيرة ....

٣ - هضبة ....



الدرس الثاني

الزراعة بين الماضي والحاضر في بلدي



أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس يجب أن يكون التلميذ قادرًا على أن:

- يحدد أوجه التشابه والاختلاف بين الزراعة في مصر قديمًا وحديثًا. (مهاري)
- يشرح سبب تركز بعض المحاصيل الزراعية في أماكن محددة في مصر. (معرفي)
- يستنتج أهمّيّة بعض المشروعات الزراعية بالنسبة إلى الاقتصاد المصري. (مهاري)
- يحلل الرسوم البيانية الخاصة بإنتاج بعض المحاصيل في مصر. (مهاري)

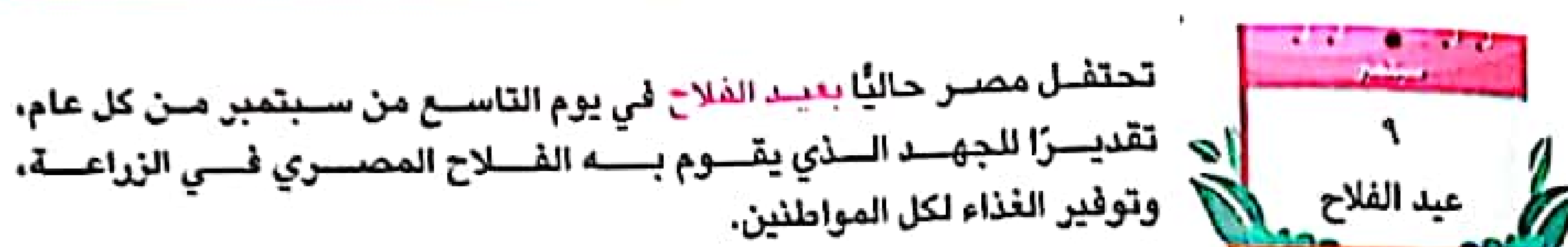


المفاهيم الأساسية

- ري الحياض.
- الري الدائم.
- الأمن الغذائي.
- القناطر.
- السد.
- الترعة.
- الري بالرش.
- الري بالتنقيط.

لنتفاعل معًا

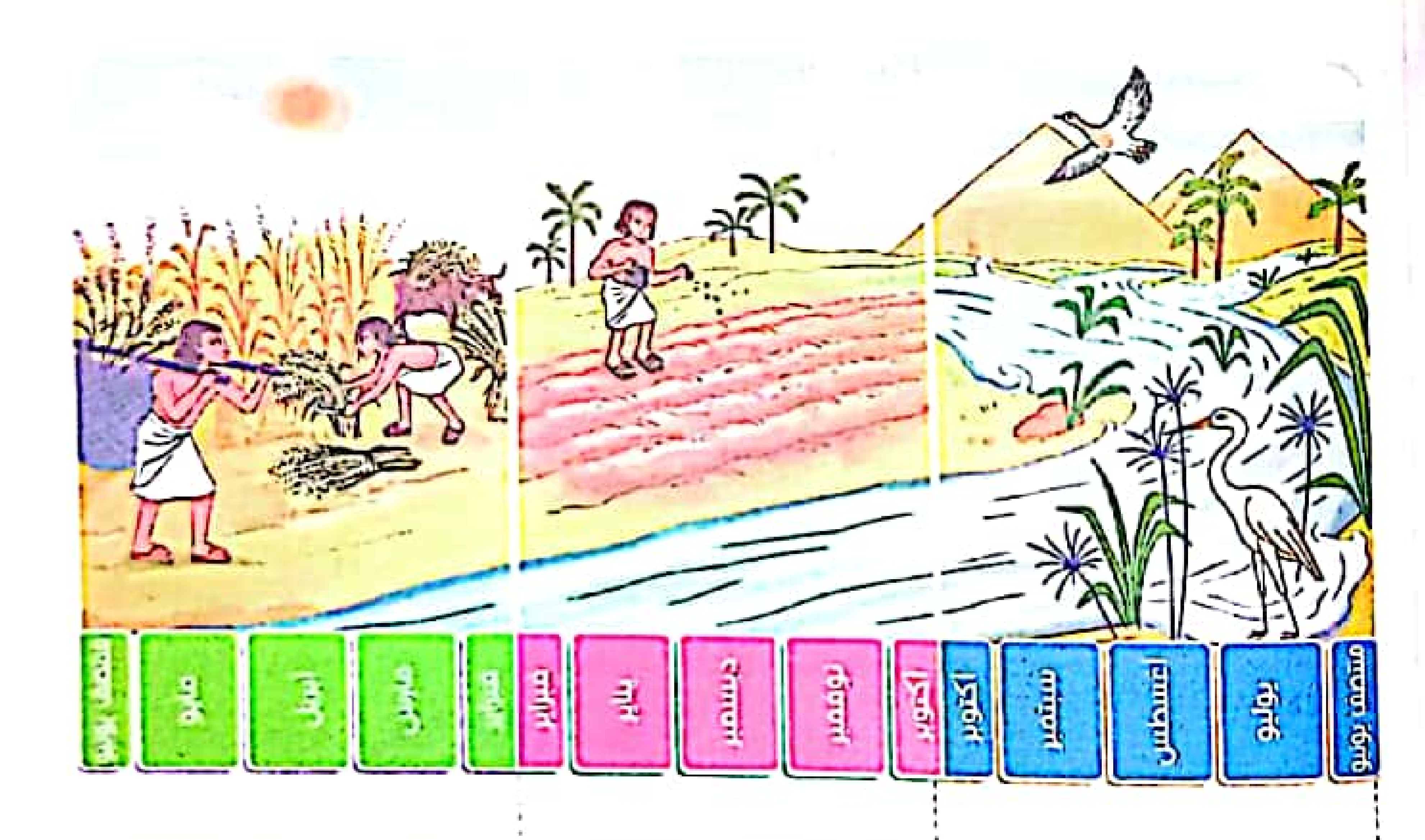
في العصور القديمة كان يرى الرومان أن مصر "سلّة غلال الإمبراطورية الرومانية".
ماذا يعني ذلك بالنسبة إليك؟ وما الذي تغيّر؟ ولماذا؟



تحتفل مصر حاليًا بعيد الفلاح في يوم التاسع من سبتمبر من كل عام، تقديرًا للجهد الذي يقوم به الفلاح المصري في الزراعة، وتوفير الغذاء لكل المواطنين.

أولًا الزراعة عند المصريين القدماء

إن المصريين القدماء أول من نظموا مواعيد الزراعة، حيث قسموا السنة الزراعية إلى ثلاثة فصول متساوية بناءً على دورة فيضان نهر النيل.



فصل الفيضان (أخت)
ويبدأ من منتصف شهر يونيو حتى منتصف شهر أكتوبر وفيه تغمر مياه النيل الأرض.

فصل البذر (برت) بدء الزراعة
ويبدأ من منتصف شهر أكتوبر حتّى منتصف شهر فبراير وفيه يبذر الفلاحون الأرض.

فصل الحصاد (شمو)
ويبدأ من منتصف شهر فبراير حتى منتصف شهر يونيو ويتم فيه حصاد المحصول.

ثانيًا مشروعات الري قديمًا وحديثًا

البحر المتوسط
قناطر إدفينا
ترعة المحمودية
ترعة النوبارية
قناطر زفتى
ترعة الإسماعيلية
القناطر الخيرية
منخفض الفيوم
سد اللاهون
ترعة بحر يوسف
ترعة الإبراهيمية
شبه جزيرة سيناء
خليج السويس
الصحراء الشرقية
قناطر أسيوط
أسيوط
سوهاج
قنا
الصحراء الغربية
قناطر إسنا
خزان أسوان
السد العالي
بحيرات توشكى
بحيرة ناصر
جمهورية السودان
١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ كم
قناطر.
ترع رئيسية.
سدود وخزانات حديثة.
سدود قديمة.

بعض مشروعات الري في مصر قديمًا وحديثًا

١ - بعض مشروعات الري في مصر (قديمًا وحديثًا)

(أ) قديمًا

نجح المصريون القدماء في ضبط مياه النيل والاستفادة منها في الزراعة حيث قاموا بـ:

١ ري الحياض:

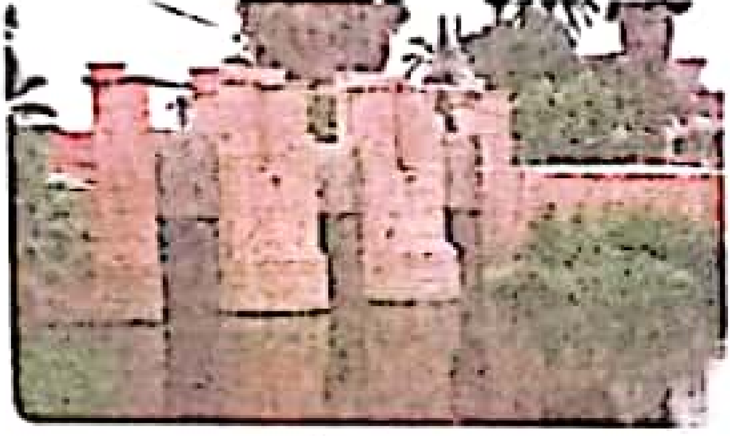
قام المصريون القدماء بحفر أحواض كانت تمتلئ بالمياه وقت الفيضان وبعد انحسار الفيضان تستخدم تلك الأحواض في الزراعة، وكانت الأرض تزرع مرة واحدة في السنة.

٢ إقامة السدود:

لتخزين مياه الفيضان واستخدامها وقت الجفاف مثل سد اللاهون الذي تم تشييده بالقرب من الفيوم في عهد الملك أمنمحات الثالث.

٣ شق الترع:

لتوصيل المياه للمناطق البعيدة عن نهر النيل مثل ترعة بحر يوسف التي أوصلت مياه النيل إلى منخفض الفيوم بالصحراء الغربية.


سد اللاهون

(ب) حديثًا

توسع المصريون في إقامة مشروعات الري لتنظيم مياه النيل وزيادة المساحة المزروعة واستصلاح الأراضي الصحراوية وذلك من خلال:

١ الري الدائم:

تحول نظام الري من ري الحياض إلى الري الدائم لزراعة الأرض أكثر من مرة في السنة واستخدام أنظمة حديثة للري، مثل الري بالرش والري بالتنقيط بهدف ترشيد استهلاك المياه.

٢ بناء القناطر:

وهي (حاجز مائي لرفع المياه للأرض الزراعية) مثل قناطر إسنا وأسيوط على مجرى النيل، والقناطر الخيرية عند رأس الدلتا وقناطر زفتى على فرع دمياط وقناطر إدفينا على فرع رشيد.

٣ إقامة السدود:

بناء خزان أسوان عام ١٩٠٢م، ثم السد العالي وهو (بناء هندسي لتخزين المياه وحماية مصر من الفيضان) الذي تم البدء في بنائه عام ١٩٦٠م في عهد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر، وتم افتتاحه عام ١٩٧١م.


السد العالي

٢- أدوات الري



الشادوف عند المصريين القدماء

١ استخدم المصريون القدماء الشادوف والطنبور:
- لرفع المياه إلى الأراضي الزراعية المرتفعة عن النهر.

٢ أنشأوا المقاييس على النيل:
- لتحديد منسوب مياه النيل وتحديد قيمة الضرائب على أساسها.

٣- أدوات الزراعة

قديمًا	حديثًا
استخدم المصريون القدماء العديد من الأدوات في الزراعة مثل: • الفأس: لتقليب التربة. • المحراث: لتفتيت التربة وتخطيطها. • المنجل: لحصاد المحصول. • المذراة: لفصل الحبوب عن القش.	لا تزال بعض هذه الأدوات تستخدم حتى الآن رغم تطور شكلها، مثل المحراث. بالإضافة لاستخدام آلات أخرى متطورة وحديثة.
	

ثالثًا المحاصيل الزراعية قديمًا وحديثًا

١- قديمًا:

وقد زرع المصريون القدماء عديدًا من المحاصيل مثل:

- القمح.
- الشعير.
- العدس.
- الفول.
- البصل.
- الثوم.
- البلح.
- العنب.
- التين.
- الكتان.

ولا تزال هذه المحاصيل تُزرع حتى الآن.

زراعة القمح عند المصريين القدماء

٢- حديثًا:

تتنوع المحاصيل الزراعية في مصر ومن أهمها:

١ القمح

موسم زراعته: محصول شتوي.

شروط زراعته:
- حرارة معتدلة.
- تربة خصبة.
- لذلك يُزرع في كل أراضي مصر تقريبًا.
- كبرى المحافظات إنتاجًا للقمح:
البحيرة والشرقية وأسيوط والمنيا.



٢ القطن

موسم زراعته: محصول صيفي.

شروط زراعته:
- مياه وفيرة.
- تربة طينية خصبة.
- حرارة مرتفعة.
- شمس ساطعة طوال موسم النمو.

يعد القطن المصري من أجود أنواع القطن في العالم.

- كبرى المحافظات إنتاجًا للقطن:
يزرع في معظم محافظات مصر ومن أهمها: كفر الشيخ والدقهلية والبحيرة والشرقية والمنيا وسوهاج.

٣ الأرز

موسم زراعته: محصول صيفي.

شروط زراعته:
- تربة طينية خصبة ثقيلة تحتفظ بمياه الري.
- درجة حرارة مرتفعة.
- ولذلك تتركز زراعته في شمال الدلتا.
- كبرى المحافظات إنتاجًا للأرز:
الدقهلية والشرقية وكفر الشيخ.

٤ قصب السكر

موسم زراعته: محصول صيفي.

شروط زراعته:
- حرارة مرتفعة وتربة خصبة ومياه وفيرة وشمس ساطعة.
- لذلك تتركز زراعته في محافظات الوجه القبلي.
- كبرى المحافظات إنتاجًا للقصب:
قنا وأسوان والأقصر والمنيا.

اختبر نفسك

١ حدد أهم المحافظات إنتاجًا لمحصول القمح.

٢ فسر: تنتشر زراعة الأرز في محافظة الشرقية.

- هل تستطيع أن تحلل الرسوم البيانية الخاصة بإنتاج بعض المحاصيل في مصر؟
☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر
- هل يمكنك أن تشرح سبب تركز بعض المحاصيل الزراعية في أماكن محددة في مصر؟
☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

رابعًا المشروعات الزراعية الجديدة

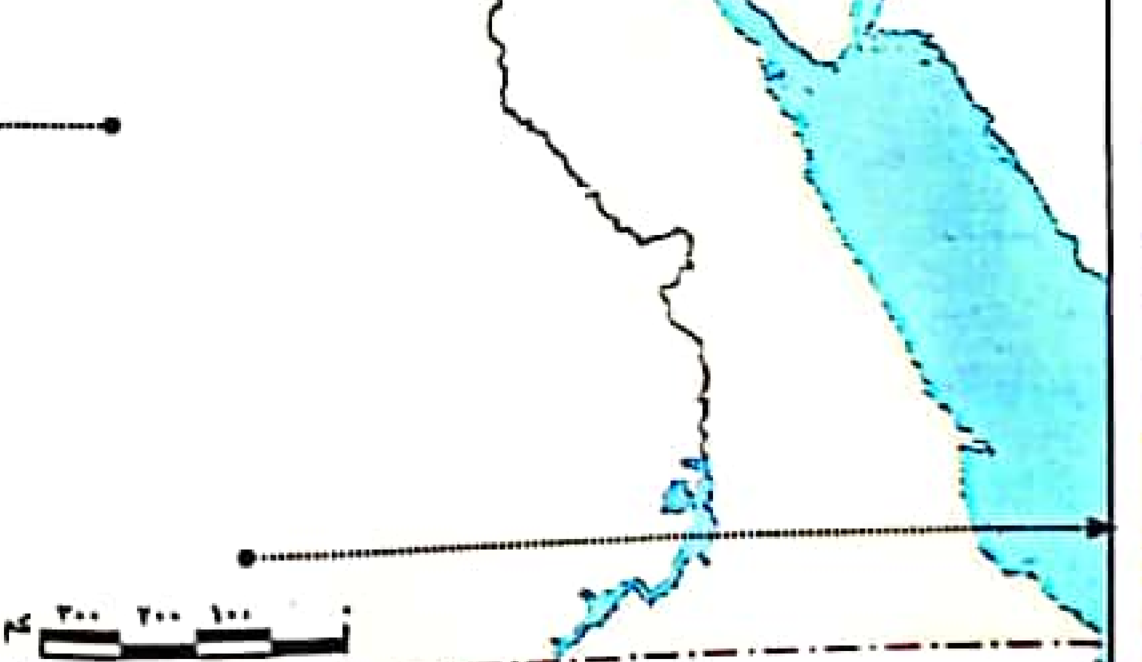
تقوم الدولة بعديد من المشروعات الجديدة في مجال استصلاح الأراضي بهدف:

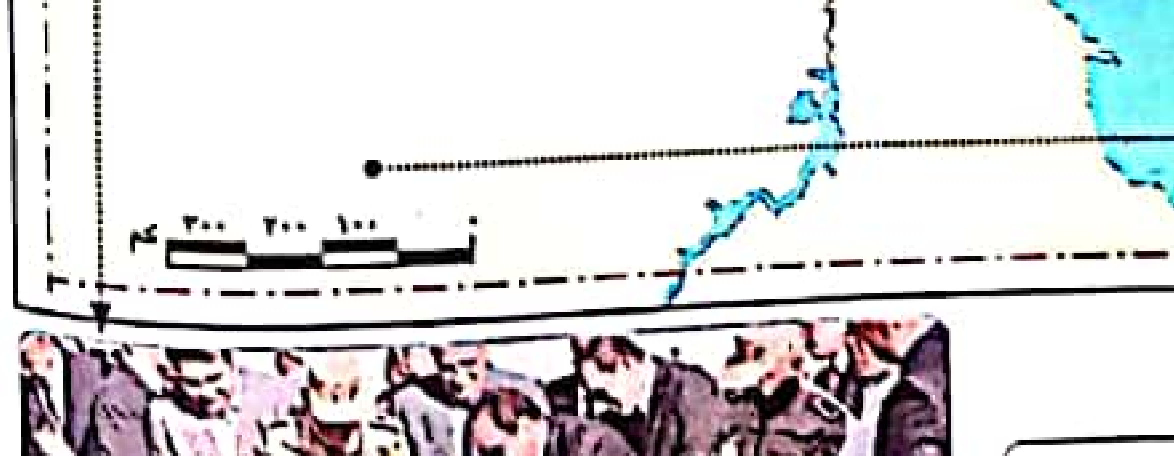
١ – زيادة المساحة المزروعة.

٢ – تحقيق الأمن الغذائي للمواطنين وهو (ضرورة توفير ما يحتاجه الأفراد من المواد الغذائية).



مشروع الدلتا الجديدة:
في الساحل الشمالي الغربي لمصر.





مشروع شرق العوينات:
جنوب الصحراء الغربية.





مشروع الفرافرة:
في واحة الفرافرة في الصحراء الغربية.

خامسًا أهمية الزراعة

١ – نمو الاقتصاد المصري.

٢ – توفير فرص عمل للمواطنين.

٣ – توفير الغذاء للإنسان والحيوان.

٤ – تصدير الفائض للخارج.

٥ – تعتمد العديد من الصناعات على المواد الخام الزراعية، كصناعة الأغذية المحفوظة.



اختبر نفسك

١ **اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**

أ تتشابه المحاصيل الزراعية التي زرعها المصريون القدماء مع المحاصيل التي نزرعها حاليًا. (   )

ب يقع مشروع شرق العوينات في جنوب الصحراء الغربية. (   )

٢ **قارن بين:**

– الزراعة في مصر قديمًا وحديثًا من حيث (أهم المحاصيل ـ أدوات الري).

٣ **فسر:** قيام الدولة بالتوسع في إنشاء المشروعات الزراعية الحديثة.

○ هل يمكنك أن تستنتج أهمّيّة بعض المشروعات الزراعية بالنسبة إلى الاقتصاد المصري؟
☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

○ هل يمكنك تحديد أوجه التشابه والاختلاف بين الزراعة في مصر قديمًا وحديثًا؟
☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

لنستكشف

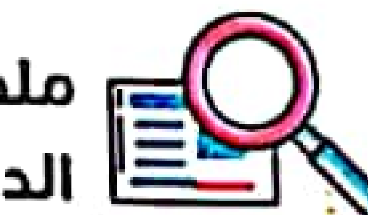
تقوم الدولة المصرية بتنفيذ العديد من مشروعات التنمية الزراعية، باستخدام شبكة المعلومات ابحث عن أحد هذه المشروعات واكتب ملخصًا عنه توضح فيه: (موقع المشروع - الهدف منه - أهميته بالنسبة للاقتصاد المصري) ثم اعرض ذلك الملخص على زملائك في الفصل.

لنراجع

مجاب عنها

أ حدد أوجه التشابه والاختلاف بين الزراعة في مصر قديمًا وحديثًا من حيث مواسم الزراعة، ونظام الري وأدوات الزراعة وأهم المحاصيل.

ب (تهدف رؤية مصر ٢٠٣٠م إلى القضاء على الجوع وتحقيق الاستخدام الأمثل للموارد الطبيعية) وضح كيف تسهم المشروعات الزراعية الجديدة في تحقيق تلك الرؤية، ودعم الاقتصاد المصري.



ملخص الدرس: الزراعة بين الماضي والحاضر في بلدي

١. مواسم الزراعة

• قسم المصري القديم السنة الزراعية إلى ثلاثة فصول متساوية بناءً على دورة فيضان نهر النيل.

١- فصل الفيضان. ٢- فصل البذر. ٣- فصل الحصاد.

٢. مشروعات الري

قديمًا

» استخدموا ري الحياض، وأقاموا السدود لتخزين مياه الفيضان مثل سد اللاهون وحفروا ترعة بحر يوسف.

حديثًا

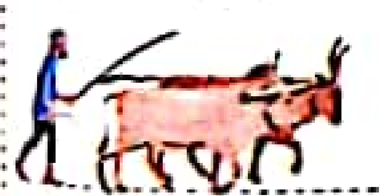
» استخدموا الري الدائم وبناء عديد من القناطر مثل قناطر إسنا، وقاموا ببناء خزان أسوان والسد العالي واستخدموا الري بالرش والتنقيط.

٣. أدوات الري

» استخدم المصريون القدماء الشادوف والطنبور لرفع المياه وري الأراضي الزراعية، وأنشأوا المقاييس لتحديد ارتفاع مياه النيل والضرائب.

٤. أدوات الزراعة

» استخدم المصريون القدماء الفأس والمحراث والمنجل والمذراة، ولا تزال تستخدم حتى الآن، بالإضافة لاستخدام آلات أخرى متطورة.



٥. المحاصيل الزراعية

	القمح	القطن	الأرز	قصب السكر
موسم زراعته	شتوي	صيفي	صيفي	صيفي
شروط زراعته	حرارة معتدلة وتربة خصبة.	مياه وفيرة وتربة طينية خصبة وحرارة مرتفعة.	تربة طينية خصبة تحتفظ بمياه الري ودرجة حرارة مرتفعة.	درجة حرارة مرتفعة وتربة خصبة ومياه وفيرة.
أمثلة للمحافظات المنتجة له	الشرقية.	كفر الشيخ.	الدقهلية.	قنا.

٦. المشروعات الزراعية الجديدة

» مشروع الدلتا الجديدة. » مشروع شرق العوينات. » مشروع الفرافرة.

٧. أهمية الزراعة

» نمو الاقتصاد. » توفر فرص عمل. » توفير الغذاء. » تصدير الفائض. » توفر المواد الخام.

مجاب عنها

نعمل على الخريطة

نشاط (١)

أ اختر رمزًا لكل محصول من المحاصيل الزراعية التي وردت بفقرة لنتعلم، ثم وزعها على الخريطة وأنشئ مفتاحًا للخريطة يوضح مدلول كل رمز واكتب عنوانًا للخريطة.



ب فسر من وجهة نظرك العبارة التالية: «تجود زراعة القطن في معظم محافظات مصر».

ج قارن بين شروط زراعة كل من الأرز وقصب السكر في مصر.

نبحث عن المعرفة

نشاط (٢) ابحث وأجب واكتب:

أ استخدم شبكة المعلومات الدولية لإجراء بحث عن القطن وبنجر السكر.

١ ـ أين يُزرع هذا المحصول؟ ٢ ـ ما شروط زراعته؟

٣ ـ كم مرة يمكن زراعته خلال العام الواحد؟ ٤ ـ ما أهميته الاقتصادية؟

٥ ـ كم تبلغ كمية الإنتاج خلال عام ٢٠٢١م؟ ٦ ـ هل تكفي كمية الإنتاج احتياج المواطنين؟

ب اكتب فقرة تشرح فيها الأسباب التي تدفع الحكومة إلى زيادة إنتاج القطن أو بنجر السكر. موضحًا كيف تفيد زيادة إنتاج هذه المحاصيل الاقتصاد المصري.

التفكير الناقد

نشاط (٣) اقرأ وأجب: (السد العالي)

هو سد مائي على نهر النيل في جنوب مصر أنشئ في عهد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر وقد اختارته الهيئة الدولية للسدود كأعظم وأكبر مشروع هندسي في القرن العشرين من الناحية المعمارية والهندسية. وقد ساعد السد في التحكم في تدفق مياه النهر وحماية مصر من خطر الفيضان والجفاف. حيث إن بحيرة ناصر التي تكونت بعد بناء السد تقلل من اندفاع مياه الفيضان وتقوم بتخزينها للاستفادة منها في سنوات الجفاف، كما ساعد السد على استصلاح الأراضي وزيادة الرقعة الزراعية وتوليد طاقة كهربائية تستخدم في إدارة المصانع وإنارة المدن والقرى، زيادة الثروة السمكية عن طريق بحيرة ناصر وتحسين الملاحة النهرية طوال العام.

ورغم الفوائد الهائلة للسد إلا أن الأمر لم يخل من الأضرار، حيث أدى بناء السد العالي إلى:

• تقليل خصوبة الأراضي الزراعية في مصر، لأنه حجز أمامه الطمي القادم من الهضبة الإثيوبية مع الفيضان.

أ) قارن بين مزايا وعيوب اتخاذ قرار بناء السد العالي.

ب) اقترح بدائل لتعويض خصوبة التربة بعد حجز الطمي أمام السد العالي.

الكتابة الإبداعية



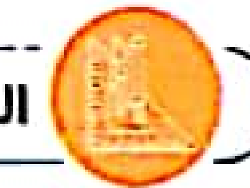
التكامل مع اللغة العربية

نشاط (٤) فكر واكتب:

أ) تحتفل مصر بعيد الفلاح المصري في التاسع من سبتمبر من كل عام. ابحث عن سبب تخصيص هذا اليوم للاحتفال.

ب) اكتب رسالة شكر توجهها للفلاح المصري تقديرًا لجهوده في مجال التنمية الزراعية والصعاب التي يتحملها في عمله.

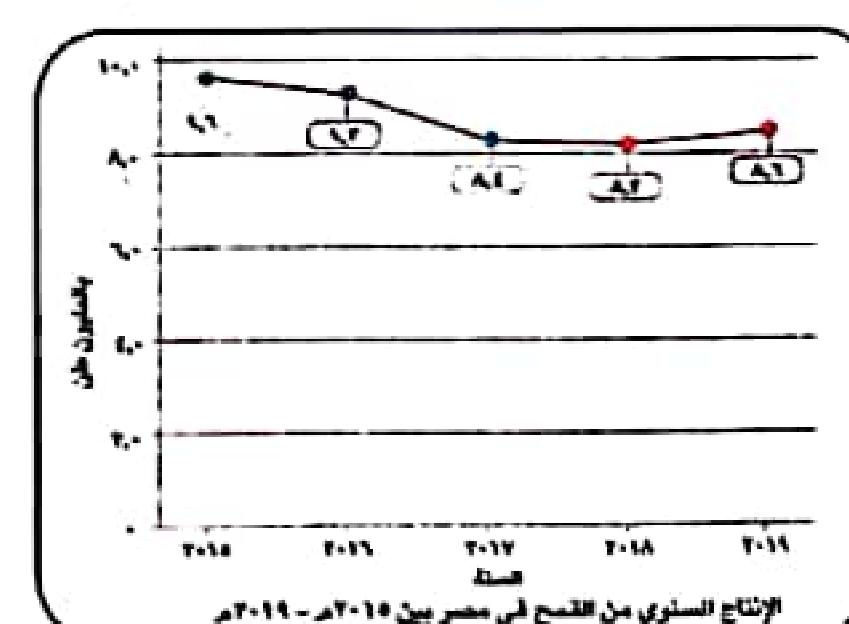
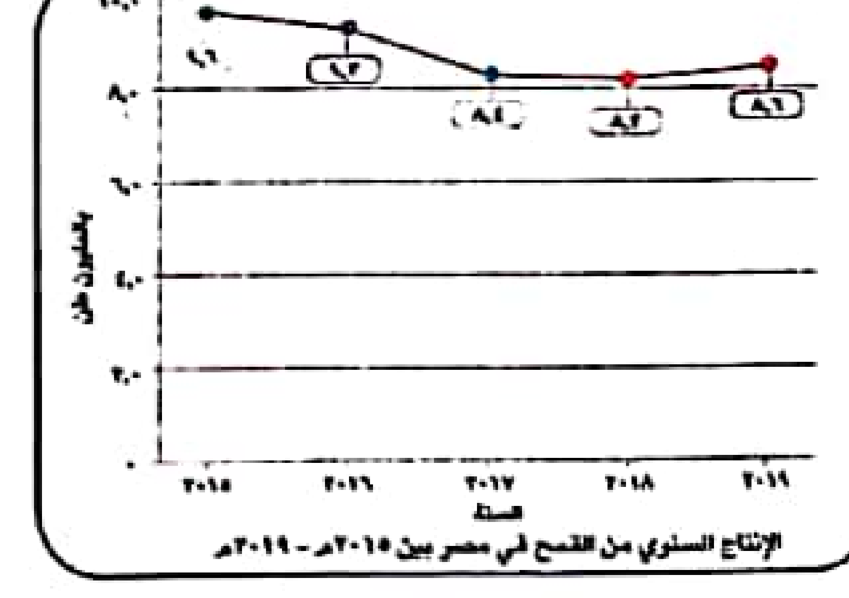
تحليل البيانات

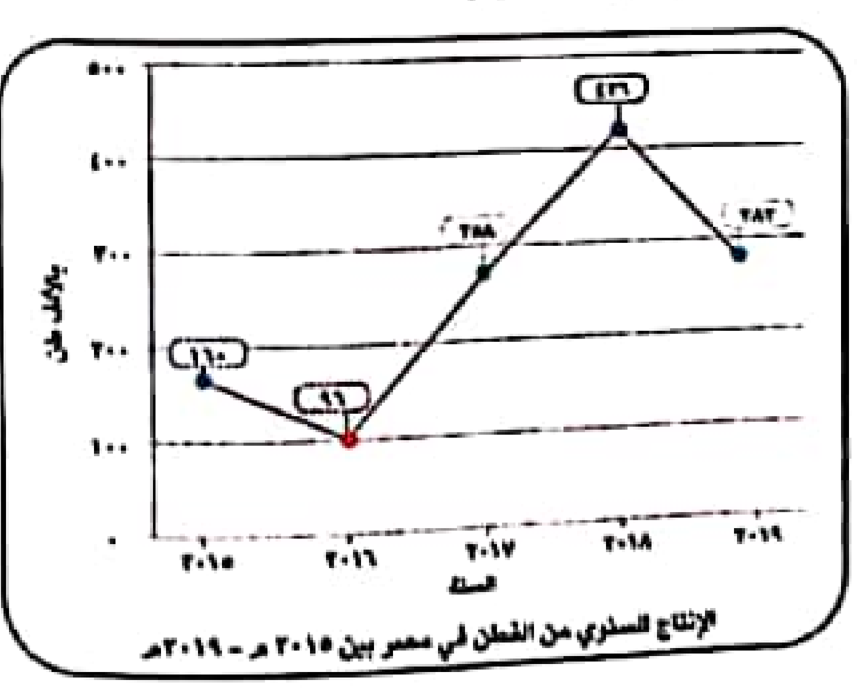


التكامل مع الرياضيات

نشاط (٥) لاحظ وفكر وأجب:

لاحظ الرسمين البيانيين اللذين يوضحان إنتاج محصولين زراعيين، ثم أجب:



أ) حدد العام الذي تمّ فيه تسجيل أعلى كمّية إنتاج، والعام الذي تمّ فيه تسجيل أدنى كمّية إنتاج، لكل محصول من المحصولين.

ب) توقع المشكلات التي قد تترتب على نقص إنتاج كل محصول من المحصولين.

ج) ما مقترحاتك لزيادة إنتاج المحصولين؟

د) باستخدام بنك المعرفة المصري، ابحث عن جهود الدولة لزيادة إنتاج هذين المحصولين.



تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس الثاني

١) أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

١ – أول مواسم السنة الزراعية قديمًا هو موسم ....

٢ – سد تم البدء في بنائه في عهد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر هو ....

٣ – استخدم المصري القديم لحصاد المحاصيل أداة ....

٤ – تتركز زراعة محصول قصب السكر في محافظات ....

٥ – تسعى الدولة لاستصلاح أراضي جنوب الصحراء الغربية من خلال مشروع ....

٢) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ – المصريون القدماء هم أول من نظموا مواعيد الزراعة في مصر. ( )

٢ – تنتهي السنة الزراعية بموسم البذر. ( )

٣ – أنشأ المصري القديم مقياس النيل لتحديد قيمة الضرائب. ( )

٤ – يشير رقم (١) لأحد مشروعات الري التي أنقذت مصر من خطر الفيضان والجفاف. ( )

٥ – يشير رقم (٢) لأحد المشروعات الزراعية الجديدة. ( )

٦ – تم البدء في بناء السد العالي عام ١٩٦٠م. ( )

٧ – يزرع القطن في فصل الشتاء. ( )

٨ – تتركز زراعة الأرز في محافظات الوجه القبلي. ( )

٩ – يحتاج قصب السكر إلى حرارة مرتفعة وتربة خصبة ومياه وفيرة. ( )

١٠ – أنشئ سد اللاهون في عهد الملك أمنمحات الثالث. ( )

١١ – اهتم المصري القديم بزراعة محاصيل المنسوجات مثل القطن والكتان. ( )

١٢ – تساعد الزراعة في توفير فرص العمل. ( )

١٣ – مشروع الدلتا الجديدة يقع على السواحل الشرقية لمصر. ( )

١٤ – تطورت أنظمة الري حاليًا مثل الري بالرش والري بالتنقيط. ( )

٣) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ – تجود زراعة الأرز في ....
(شمال الدلتا – جنوب الدلتا – شمال الصعيد – جنوب الصعيد)

٢ – قسم المصريون القدماء السنة الزراعية إلى ....
(فصلين – ثلاثة فصول – أربعة فصول – ستة فصول)

٣ – أداة استخدمها المصري القديم لتقليب التربة ....

(المنجل – المذراة – الفأس – المحراث)

٤ – أول فصول السنة الزراعية عند المصريين القدماء هو فصل ....

(البذر- الجفاف- الحصاد- الفيضان)

٥ – الترعة التي تروي المناطق الزراعية في محافظة الفيوم هي ترعة ....

(المحمودية – الإسماعيلية – بحر يوسف – النوبارية)

٦ – أحد مشروعات الري قديمًا ....

(السد العالي – خزان أسوان – سد اللاهون – القناطر الخيرية)

٧ – أحد المحاصيل الزراعية الذي يحتاج إلى شمس ساطعة طوال فترة نموه هو ....

(بنجر السكر – القطن – الأرز – الشعير)

٨ – القناطر الموجودة على فرع دمياط هي قناطر ....

(إسنا – إدفينا – أسيوط – زفتى)

٩ – (استخدام المياه المخزنة لري الأراضي الزراعية بعد انحسار الفيضان) تناسب هذه العبارة نظام ....

(ري الحياض – الري الدائم – الري الموسمي – الري المؤقت)

١٠ – يتشابه كل من محصول القطن والقصب في فصل الزراعة حيث يتم زراعتهما في فصل ....

(الشتاء – الربيع – الصيف – الخريف)

١١ – أحد المشروعات الزراعية في جنوب الصحراء الغربية هو مشروع ....

(الدلتا الجديدة – واحة سيوة – شرق العوينات – واحة الفرافرة)

١٢ – تم إنشاء أكبر بناء هندسي على النيل في عهد الرئيس الراحل ....

(محمد نجيب – جمال عبد الناصر – محمد أنور السادات – عدلي منصور)

١٣ – القناطر التي تقع شمال مدينة القاهرة على رأس الدلتا هي ....

(قناطر إسنا – قناطر إدفينا – القناطر الخيرية – قناطر زفتى)

١٤ – استخدمه المصريون القدماء في تحديد قيمة الضرائب ومعرفة ارتفاع مياه النيل ....

(القناطر الخيرية – مقياس النيل – السد العالي – سد اللاهون)

④ صوب ما تحته خط:

١ – أحد الأدوات المستخدمة في تفتيت التربة وتخطيطها المنجل.

٢ – أحد فصول السنة الزراعية يبدأ من منتصف فبراير حتى شهر يونيو هو فصل الفيضان.

٣ – استطاع المصري القديم تحديد الضرائب من خلال الشادوف.

٤ – تعتبر الحرارة المرتفعة والشمس الساطعة طوال موسم الزراعة من شروط زراعة القمح.

٥ – تحول نظام الري في مصر من ري الحياض إلى الري الطبيعي لزراعة الأرض أكثر من مرة.

٦ – استخدم المصريون القدماء أداة المحراث لفصل الحبوب عن القش.

٧ – تم إنشاء سد اللاهون في عهد الملك تحتمس الثالث.

٨ – يقع مشروع الفرافرة في الصحراء الشرقية.

⑤ صنف المفردات الآتية إلى قديمًا وحديثًا:

(الشادوف – الطنبور – القناطر – سد اللاهون – السد العالي – المحراث الآلي)

قديمًا	حديثًا

⑥ اكتب تفسيرًا واحدًا لكل مما يأتي:

١ – إنشاء المصريين القدماء للمقاييس على النيل.

٢ – زراعة المصريين القدماء للأرض مرة واحدة في السنة.

٣ – أهمية ترعة بحر يوسف.

٤ – أهمية نظام الري بالرش والري بالتنقيط.

٥ – زراعة الأرز شمال الدلتا.

٦ – أهمية الزراعة للاقتصاد المصري.

٧ – استخدام الشادوف والطنبور قديمًا.

٨ – زراعة القطن في معظم محافظات مصر الزراعية.

٩ – قيام الدولة بالعديد من المشروعات في مجال الاستصلاح الزراعي.

⑦ اكتب نتيجة واحدة لكل مما يأتي:

١ – اعتماد المصريين على دورة فيضان النيل في الزراعة قديمًا.

٢ – استخدام المصريين القدماء نظام ري الحياض في زراعة الأرض.

٣ – إنشاء السدود قديمًا وحديثًا على مجرى نهر النيل.

⑧ قارن بين:

١ – السدود والقناطر من حيث المفهوم مع ذكر مثال.

٢ – قصب السكر والأرز من حيث مناطق تركز زراعتهما.

٣ – القطن والقمح من حيث شروط زراعتهما.

٤ – أدوات الزراعة قديمًا وحديثًا.

٥ – مشروعات الري في عهد (الملك أمنمحات الثالث – الرئيس جمال عبد الناصر)

⑨ دلل على صحة أو خطأ العبارات الآتية:

١ – قسم المصريون القدماء السنة الزراعية إلى ثلاثة فصول.

٢ – يوجد اختلاف بين أنظمة الري في مصر قديمًا وحديثًا.

٣ – اهتم المصريون القدماء بتوصيل المياه إلى المناطق البعيدة عن نهر النيل.

٤ – توسع المصريون حديثًا في إقامة مشروعات الري.

٥ – تعددت الأدوات المستخدمة في الزراعة على مر العصور.

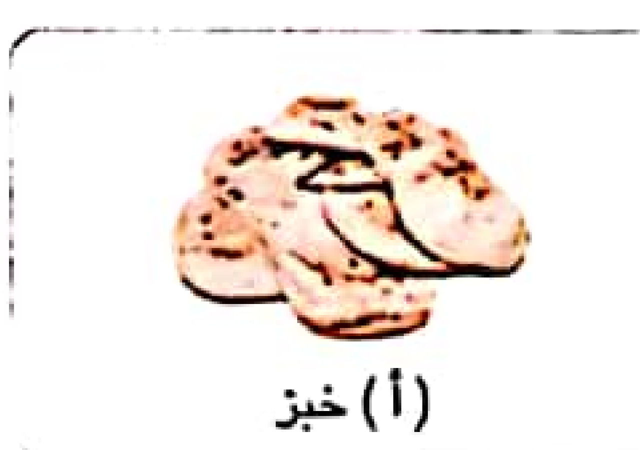
٦ - تهتم مصر بمشروعات التنمية الزراعية.

٧ - يُزرع الأرز في جميع الأراضي المصرية.

٨ - تعتمد مصر اعتمادًا كبيرًا على الزراعة.

٩ - تتركز زراعة قصب السكر في محافظات الوجه البحري.

(١٠) لاحظ ثم أجب:



(أ) خبز



(ب) ملابس

١ - المحصول المستخدم في صناعة المنتج (أ) .... والمحصول المستخدم في صناعة المنتج (ب) .... (أكمل)

٢ - وضح الظروف المناخية المناسبة لزراعة كل محصول.

٣ - حدد أكثر المحافظات المصرية إنتاجًا لكل محصول.

(١١) أمامك خريطة صماء لمصر، أجب عما يأتي:

١ - يشير رقم (١) إلى قناطر إسنا. (صوب ما تحته خط)

٢ - يشير رقم (٢) إلى سد ....

٣ - يشير رقم(٣) إلى ترعة النوبارية. ( ) (صواب أو خطأ)

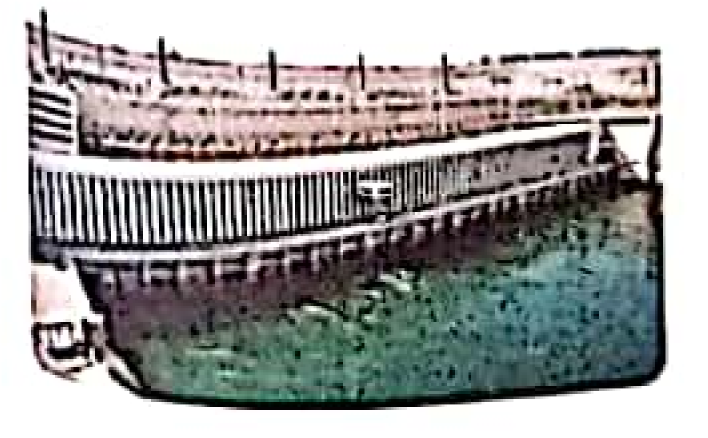
٤ - يشير رقم (٤) إلى السد ....

٥ - يشير رقم (٥) إلى أحد المشروعات الزراعية وهو .... (اختر)

(الدلتا الجديدة ـ الفرافرة ـ شرق العوينات ـ ترعة السلام)

٦ - يشير رقم (٦) إلى ترعة ....

(١٢) لاحظ الصورة ثم أجب:



١ - تشير الصورة إلى أحد مشروعات الري المهمة وهو ....

٢ - أين يقع هذا المشروع؟

٣ - في عهد من تم بناؤه؟

٤ - وضح أهمية هذا المشروع.

٥ - اكتب مثيلًا لهذا المشروع قديمًا.

(١) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة(خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - استخدم المصريون قديمًا نظام الري بالرش. ( )

٢ - البنك المركزي هو البنك المسئول عن طباعة العملات الورقية في كل الدول. ( )

٣ - استخدم المصري القديم النحاس والبرونز في صناعة الأدوات الطبية. ( )

٤ - يُعد المصري القديم أول من استخدم الرياح في تسيير المراكب الشراعية. ( )

٥ - تنقسم التجارة لتجارة داخلية وتجارة خارجية. ( )

(٢) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - تغمر مياه نهر النيل الأرض في فصل ....

(الجفاف – الفيضان – الحصاد – البذر)

٢ - الموارد الحرة هي الموارد المتوفرة في حياتنا ومنها ....

(أشعة الشمس - التربة الزراعية – المياه العذبة – مصادر الطاقة)

٣ - دائرة العرض الرئيسية على الكرة الأرضية هي ....

(الجدي – السرطان – جرينتش – الاستواء)

٤ - تقع القرية الفرعونية في محافظة ....

(القاهرة – الجيزة – المنوفية – البحيرة)

٥ - سلاسل جبال البحر الأحمر يوجد بها العديد من القمم المرتفعة أعلاها قمة جبل ....

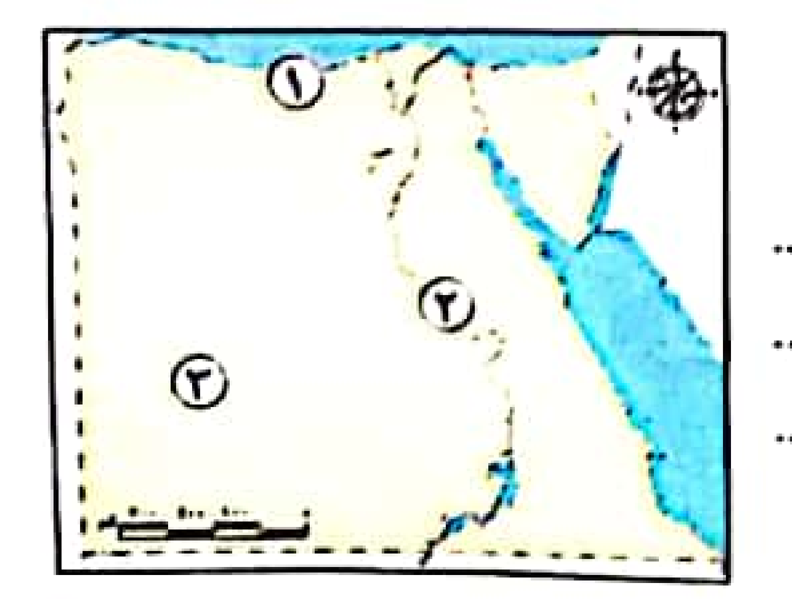
(سانت كاترين – شايب البنات – علبة – حماطة)

(٣) أ أجب عما يلي:

١ - ما المقصود بالتغير المناخي؟

٢ - حدد اثنين من استخدامات المياه المالحة في مصر.

ب لاحظ الخريطة ثم أجب:



١ - يقع رقم (١) في الإقليم المناخي ....

٢ - يشير رقم (٢) إلى نهر ....

٣ - يقع رقم (٣) في الإقليم ....



الدرس الثالث

الثروة الحيوانية والسمكية في بلدي

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:

- يتعرف مجالات استخدام المصري القديم للحيوانات. (معرفي)
- يحدد الأهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية والسمكية في مصر. (معرفي)
- يحلل الرسوم البيانية لإنتاج الثروة الحيوانية والسمكية في مصر. (مهاري)
- يحدد توزيع مصايد الأسماك على خريطة مصر. (مهاري)
- يشرح أهمية مشروعات تنمية الثروة الحيوانية والسمكية بالنسبة إلى الاقتصاد المصري. (معرفي)



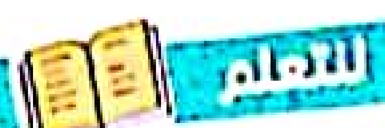
المفاهيم الأساسية

- المزارع السمكية.



لنتفاعل معًا

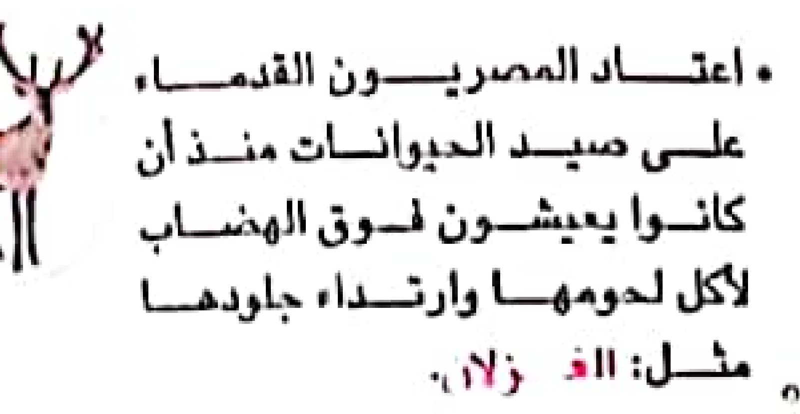
اهتم المصريون منذ القدم بتربية الحيوانات والطيور واستخدموها لأغراض متعددة؛ فهل تعرف أهم تلك الحيوانات والطيور، وأهميتها الاقتصادية قديمًا وحديثًا؟



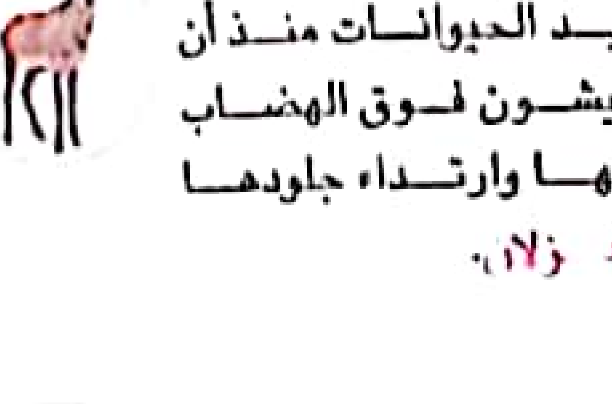
لنتعلم

تشاهد داخل المتحف الزراعي بالجيزة نماذج لبعض الحيوانات والطيور، ورسومات وصورًا للمصريين القدماء وهم يرعون الأغنام والأبقار، فما أهم الحيوانات والطيور التي اهتم بتربيتها المصريون قديمًا وحديثًا؟

أولًا الثروة الحيوانية والسمكية عند المصريين القدماء



- اعتاد المصريون القدماء على صيد الحيوانات منذ أن كانوا يعيشون فوق الهضاب لأكل لحومها وارتداء جلودها مثل: الغزلان.



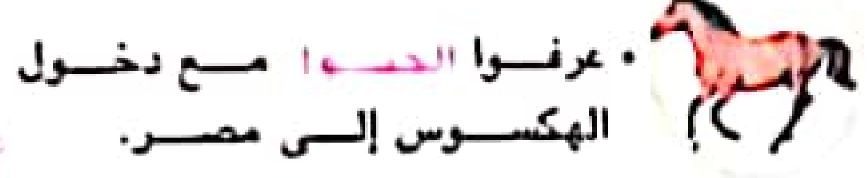
- وحينما نزلوا إلى وادي النيل في العصر الحجري الحديث عرفوا حرفة الزراعة وعاشوا حياة الاستقرار واستأنسوا الحيوانات، مثل: الأغنام والأبقار [illegible] للاستفادة من لحومها وألبانها وجلودها ومساعدتهم في أعمال الزراعة.





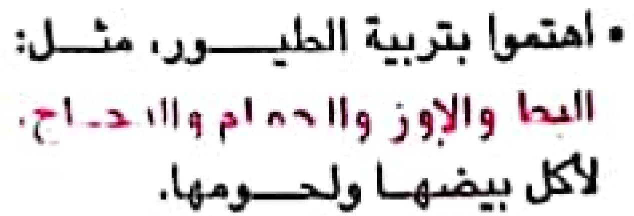
- استخدموا الحمير كوسيلة للنقل.





- عرفوا الخيول مع دخول الهكسوس إلى مصر.





- اهتموا بتربية الطيور، مثل: البط والإوز والحمام والدجاج، لأكل بيضها ولحومها.

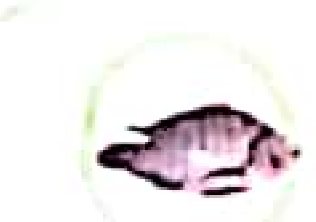


- اصطادوا بعض الطيور مثل: السمان والبجع.





- اهتموا بتربية النحل.



- اصطاد المصريون القدماء أنواعًا مختلفة من الأسماك مثل: البلطي وقشر البياض والقرموط من نهر النيل باستخدام الشباك والرماح والسنانير، والخطافات المصنوعة من البرونز والنحاس وكان يتم تناول الأسماك إما طازجة أو مملحة أو مدخنة.

- برع المصريون القدماء في الطب البيطري واهتموا بتوفير وسائل العلاج للحيوانات وحمايتها من الأمراض.

ثانيًا الثروة الحيوانية والسمكية في مصر حديثًا

• استمر اهتمام المصريين بالثروة الحيوانية والسمكية، ووضعت الدولة الخطط التنموية لزيادة إنتاجها من الثروة الحيوانية والسمكية.

١ - إنتاج مصر من الثروة الحيوانية:

• كبرى المحافظات: تعد محافظة البحيرة أكبر محافظات مصر من حيث أعداد الحيوانات حيث يوجد فيها نحو ١٣٫٥٪ من إجمالي أعداد الحيوانات في مصر.

الأبقار: تتصدر المركز الأول

الأغنام: تتصدر المركز الثاني

من حيث عدد رءوس الحيوانات في مصر

٢ - إنتاج مصر من الثروة السمكية:

• بلغ إنتاج مصر من الأسماك نحو ٢ مليون طن عام ٢٠١٩م.

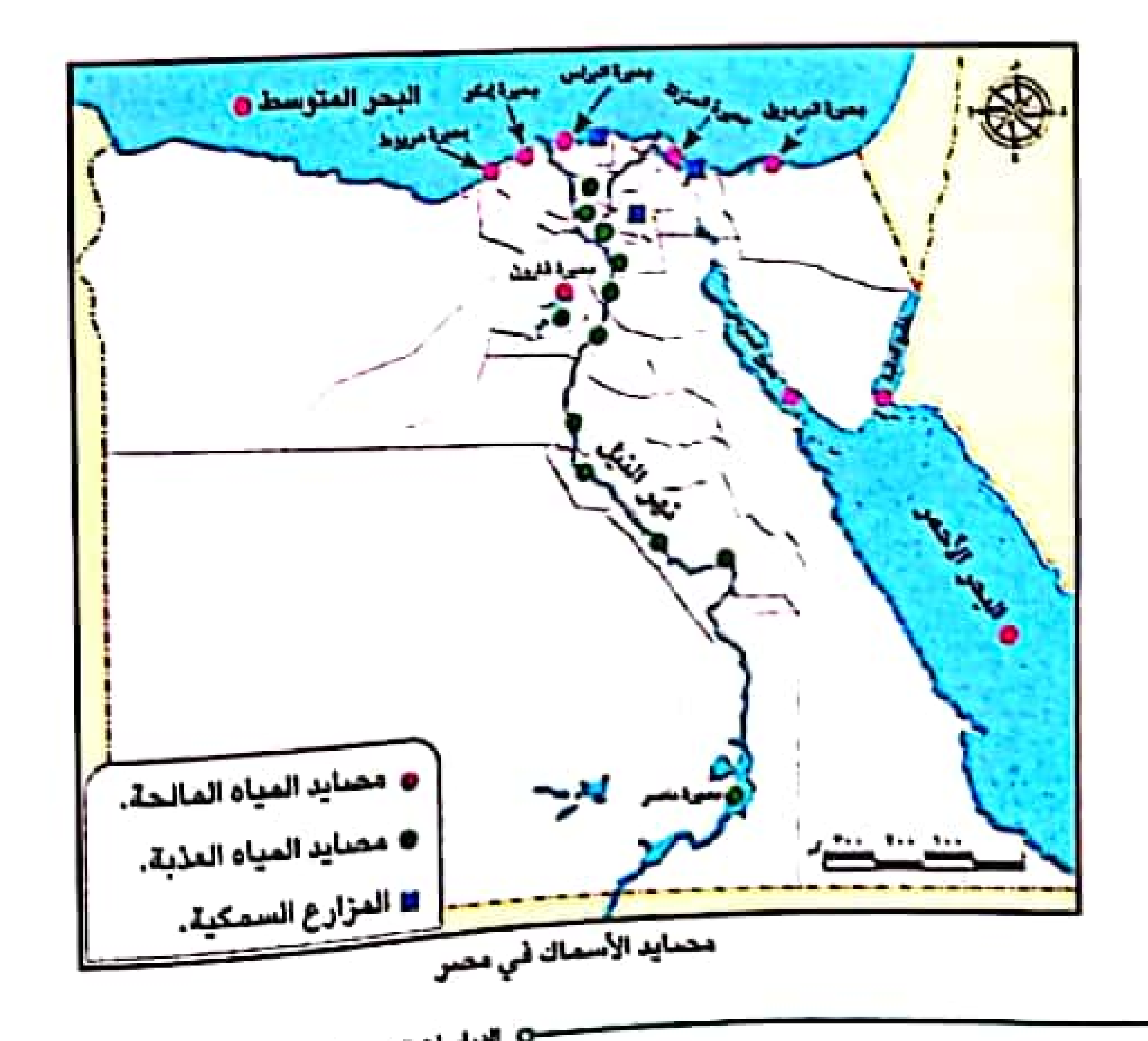
• تعد مصر الأولى إفريقيًا والسادسة عالميًا في إنتاج الأسماك من المزارع السمكية.

• يأتي ٨٠٪ من إنتاج الأسماك من المزارع السمكية، ٢٠٪ من المصايد الطبيعية المتمثلة في البحيرات، البحرين الأحمر والمتوسط، نهر النيل بفرعيه والترع.

مصايد طبيعية ٢٠٪

المزارع السمكية ٨٠٪

كبرى المحافظات: تحتل محافظة كفر الشيخ المركز الأول في الإنتاج السمكي في مصر حيث بلغ إنتاجها نحو ٤٢٪ من إجمالي الإنتاج عام ٢٠١٩م.



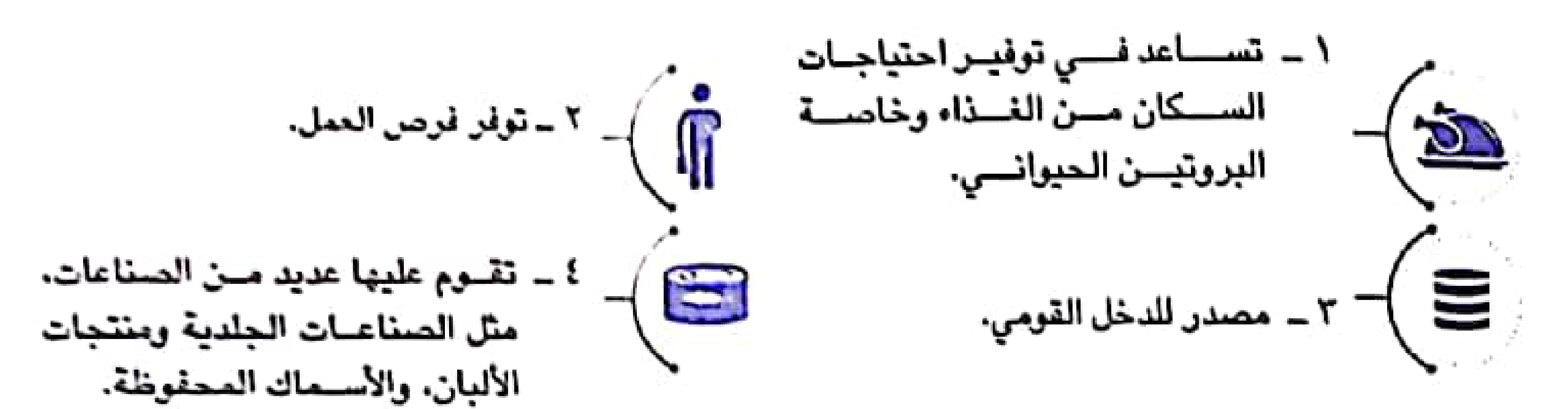
مصايد الأسماك في مصر

٣- تربية الدواجن والنحل في مصر:



• تهتم مصر بتربية الدواجن من البط والإوز والدجاج والأرانب والرومي، كما تهتم بتربية النحل.

ثالثًا الأهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية والسمكية



اختبر نفسك

(١) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ) عرف المصري القديم الزراعة واستأنس الحيوانات في العصر النحاسي. (   )

ب) استخدم المصريون القدماء الحمير في التنقل. (   )

(٢) أمامك خريطة صماء لمصر، وضح مدلول الأرقام الواقعة عليها:

أ) يشير رقم (١) إلى البحر ....

ب) يشير رقم (٢) إلى بحيرة ....

ج) يشير رقم (٣) إلى نهر ....

○ هل يمكنك أن تتعرف على مجالات استخدام المصري القديم للحيوانات؟

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

○ هل تستطيع أن تحلل الرسوم البيانية لإنتاج الثروة الحيوانية والسمكية في مصر؟

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

○ هل تستطيع توزيع مصايد الأسماك على خريطة مصر؟

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

رابعًا جهود الدولة لتنمية الثروة الحيوانية والسمكية

- وضعت الدولة استراتيجية لتنمية الثروة الحيوانية تشمل:

1. تحسين سلالات الأبقار والجاموس المحلية.
2. الاعتماد على السلالات المتخصصة في إنتاج الألبان واللحوم ذات الإنتاجية العالية.
3. تحقيق الاكتفاء الذاتي وتقليل الاستيراد.
4. رفع مستوى معيشة صغار المربين والمزارعين.
5. تنفيذ العديد من المشروعات التنموية لزيادة إنتاج الثروة الحيوانية والسمكية مثل:

(أ) مشروع الفيروز



- للاستزراع السمكي في بورسعيد.

(ب) مشروع بركة غليون



- للاستزراع السمكي في كفر الشيخ.

مشروعات تنمية الثروة السمكية والحيوانية في مصر

(ج) مشروع مجمع الإنتاج الحيواني والألبان المتكامل



- لتربية الحيوانات في الفيوم والمنوفية.

اختبر نفسك

(١) فسر:
- (أ) أهمية الثروة الحيوانية والسمكية لمصر.
- (ب) أهمية مشروع الفيروز للاقتصاد المصري.

(٢) حدد أوجه التشابه والاختلاف بين:
مشروع الفيروز – مشروع بركة غليون.

(٣) وضح:
- (أ) جهود الدولة لتنمية الثروة الحيوانية.
- (ب) اثنين من مشروعات تنمية الثروة السمكية في مصر.

(٤) حدد اثنين من الصناعات القائمة على الثروة الحيوانية والسمكية.

- هل تستطيع شرح أهمية مشروعات تنمية الثروة الحيوانية والسمكية بالنسبة إلى الاقتصاد المصري؟
  ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر
- هل تستطيع أن تحدد الأهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية والسمكية في مصر؟
  ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

لنستكشف

تعاون مع زملائك في إعداد بحث عن مصايد الأسماك في مصر بحيث يتضمن "أهم المصايد السمكية- سبب إنتاج المزارع السمكية كمّية أسماك أكبر من البحار- أساليب الصيد المستخدمة - أنواع الأسماك التي تعيش في المياه المصرية - أهم مشروعات الاستزراع السمكي في مصر".

اختَر المراجع الموثوقة لتوثيق معلومات البحث.

لنراجع

مجاب عنها

- (أ) اشرح كيف اهتم المصري القديم بتربية الحيوانات.
- (ب) وضح أهمية الثروة الحيوانية والسمكية بالنسبة إلى الاقتصاد المصري.
- (ج) اشرح كيف تدعم مشروعات الثروة الحيوانية والسمكية جهود مصر لتحقيق التنمية الاقتصادية.

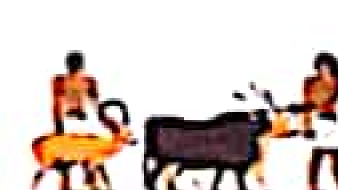
ملخص الدرس

الثروة الحيوانية والسمكية في بلدي

١ - الثروة الحيوانية والسمكية عند المصريين القدماء

• اعتادوا على صيد وتربية الحيوانات لأغراض مختلفة:

الأبقار والغزلان والأغنام
• للاستفادة من لحومها وجلودها، كما استفادوا منها في أعمال الزراعة.



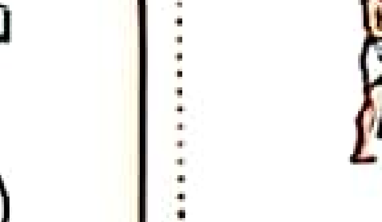
الحمير والخيول
• الحمير كوسيلة للتنقل، ثم عرفوا الخيول مع دخول الهكسوس.



الطيور
• للاستفادة من بيضها ولحومها.
• كما اهتموا بتربية النحل.

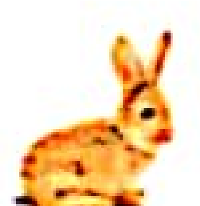


بعض الأسماك من نهر النيل
• للاستفادة من لحومها.
• أدوات الصيد: الشباك والرماح والسنارات، والخطافات.



٢ - الثروة الحيوانية والسمكية حديثًا

الحيوانات
• تتصدر الأبقار المركز الأول من حيث عدد رءوس الحيوانات بمصر يليها الأغنام، تعد محافظة البحيرة أكبر محافظات مصر من حيث أعداد الحيوانات.



الدواجن والنحل
• تهتم مصر بتربية الدواجن من البط والإوز والدجاج والأرانب والرومي، كما تهتم بتربية النحل.



الأسماك
• تعتبر مصر الأولى إفريقيًا والسادسة عالميًا في إنتاج الأسماك.
• ينقسم الإنتاج السمكي في مصر إلى ٨٠٪ من المزارع السمكية، و٢٠٪ من المصايد الطبيعية.

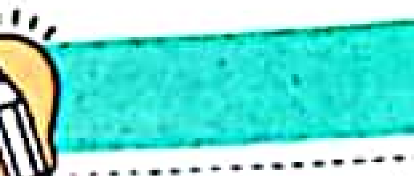
٣ - الأهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية والسمكية

» توفر الغذاء. » زيادة فرص العمل. » مصدر للدخل القومي. » توفر مواد خام.

٤ - جهود الدولة لتنمية الثروة الحيوانية والسمكية

١ - تحسين سلالات الحيوانات المحلية.
٢ - الاعتماد على السلالات ذات الإنتاجية العالية.
٣ - تحقيق الاكتفاء الذاتي.
٤ - رفع مستوى معيشة صغار المربين.
٥ - تنفيذ مشروعات لتنمية الثروة الحيوانية والسمكية مثل:
- مشروع الفيروز في بورسعيد.
- مشروع بركة غليون في كفر الشيخ.
- مجمع الإنتاج الحيواني والألبان المتكامل بالفيوم والمنوفية.

مشروع الفيروز للمزارع السمكية



طبق وتعلم

الكتاب المدرسي

مجاب عنها

❑ لنعمل على الخريطة

نشاط (١) لاحظ وسجل:

○ لاحظ خريطة (مصايد الأسماك في مصر) ثم اكتب أسماء:
أ) مصايد المياه المالحة.
ب) مصايد المياه العذبة.
ج) المحافظات التي أقيمت بها مشروعات الاستزراع السمكي (المزارع السمكية).

❑ تحليل البيانات

التكامل مع الرياضيات

نشاط (٢) انظر وفكر وأجب:

١) لاحظ الرسم البياني للإنتاج السمكي في مصر من المصايد المختلفة عام ٢٠١٩م. ثم أجب:

٧٩,٧ ٪
٣,٨ ٪
١٠,٨ ٪
٤,٩ ٪
٠,٨ ٪
المزارع السمكية.
المياه العذبة.
البحيرات.
البحر المتوسط والبحر الأحمر.
حقول الأرز

١ - رتب مصايد الأسماك تصاعديًا حسب نسبة الإنتاج.
٢ - حدد أكبر مصايد الإنتاج السمكي في مصر.
٣ - حدد أقل مصايد الإنتاج السمكي في مصر.
٤ - ضع علامة (< أو > أو =):
أ) إنتاج الأسماك من المصايد البحرية .... المصايد البحيرية.
ب) إنتاج مصر من المزارع السمكية .... مجموع إنتاج مصر من المصايد البحرية والبحيرية والعذبة.
٥ - هل تتوقع أن يؤثر التغير المناخي على الإنتاج السمكي في مصر؟ ولماذا؟

ب لاحظ الرسم البياني لتطور إنتاج لحوم الدواجن في مصر من ٢٠١١م حتى ٢٠١٩م، ثم أجب:

١ - احسب الفرق بين إنتاج مصر من لحوم الدواجن بين عامي ٢٠١١م و ٢٠١٩م.

٢ - حدد في أي عام تم تسجيل أكبر ارتفاع في الإنتاج.

الإنتاج السنوي من لحوم الدجاج في مصر من ٢٠١١م حتى ٢٠١٩م

١٫٠٠١ - ١٫١٨٧ - ١٫٢٣٦ - ١٫٥٦٢ - ١٫٧٥٦

٢٠١١ - ٢٠١٣ - ٢٠١٥ - ٢٠١٧ - ٢٠١٩

ج لاحظ الرسم البياني لأعداد رءوس بعض الحيوانات التي تربى في مصر عام ٢٠١٩م، ثم أجب:

١ - أكبر أعداد الحيوانات الموجودة في مصر تتمثل في ....

٢ - أقل أعداد الحيوانات الموجودة في مصر تتمثل في ....

٣ - ضع علامة (< أو > أو =):

○ مجموع أعداد الماشية (الأبقار والجاموس) .... الأغنام.

○ الفرق بين أعداد الأغنام والماعز .... الإبل.

○ أعداد الجاموس .... الماعز.

٤ - اقترح عددًا من الأفكار لتنمية الثروة الحيوانية في مصر.

٥ - اشرح من وجهة نظرك أهمية الثروة الحيوانية بالنسبة إلى المواطنين وإلى الاقتصاد المصري.

أعداد رءوس الحيوانات التي تُربى في مصر في عام ٢٠١٩م

الأبقار - الجاموس - الأغنام - الماعز - الإبل

نوع الحيوان

لنتعمق في الفهم

نشاط (٣) اقرأ وأجب:

التغيرات المناخية والثروة الحيوانية:

تؤثر التغيرات المناخية على إنتاجية الثروة الحيوانية في مصر نتيجة تغير درجات حرارة الجو، ونقص المياه والجفاف ونقص المساحات المزروعة، بالإضافة إلى انتشار بعض الأمراض بين الحيوانات، لذلك تعمل منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) على توعية دول العالم بضرورة تحسين صحة الحيوانات؛ ليصبح لديها قدرة على التكيف مع التغيرات المناخية، وتحقيق الأمن الغذائي.

أ اشرح كيف يؤثر التغير المناخي على الثروة الحيوانية في مصر.

ب ما مقترحاتك لتقليل أثر التغيرات المناخية على الثروة الحيوانية؟



تدريبات سلاح التلميذ
على الدرس الثالث

١ أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

١ - أكبر محافظات مصر إنتاجًا للأسماك هي محافظة ....

٢ - تعد محافظة البحيرة أغنى المحافظات المصرية من حيث أعداد ....

٣ - عرف المصريون القدماء الخيول مع دخول ....

٤ - تشير الصورة المقابلة إلى أحد مشاريع الإنتاج السمكي في بورسعيد وهو مشروع ....

٥ - أنشأت الدولة مجمعًا متكاملًا للإنتاج الحيواني والألبان بمحافظتي المنوفية و..............

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - كان المصريون القدماء يصطادون السمان والبجع. (   )

٢ - تعمل الدولة على تحسين سلالات قطعان الأبقار والجاموس. (   )

٣ - كان المصري القديم يصطاد الأسماك من نهر النيل باستخدام الشباك والرماح. (   )

٤ - أكبر عدد رءوس للحيوانات في مصر يتمثل في الأغنام. (   )

٥ - استخدم المصري القديم الحمير كوسيلة للنقل. (   )

٦ - تحتل مصر المركز الأول إفريقيًا في إنتاج الأسماك من المزارع السمكية. (   )

٧ - أقامت الدولة المصرية مشروع الفيروز في كفر الشيخ للاستزراع السمكي. (   )

٨ - أقيم مجمع للإنتاج الحيواني المتكامل بمحافظة الفيوم. (   )

٩ - تصنف مصر التاسعة عالميًا في إنتاج الأسماك. (   )

١٠ - تعمل الدولة المصرية على رفع مستوى معيشة صغار المربين والمزارعين. (   )

١١ - قام المصريون القدماء بتربية النحل. (   )

١٢ - استأنس المصري القديم الحيوانات عندما نزل إلى وادي النيل. (   )

١٣ - أكل المصريون القدماء لحم البط والإوز والدجاج. (   )

١٤ - تسعى الدولة إلى تحقيق الاكتفاء الذاتي من منتجات الثروة الحيوانية. (   )

١٥ - تناول المصريون القدماء الأسماك الطازجة والمدخنة. (   )

١٦ - تعد محافظة بورسعيد أكبر المحافظات المصرية إنتاجًا للأسماك. (   )

③ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - اصطاد المصري القديم بعض الطيور أبرزها ....

(البط – السمان – الإوز – الحمام)

٢ - أكبر المحافظات المصرية من حيث أعداد الحيوانات هي محافظة ....

(بورسعيد – البحيرة – كفر الشيخ – الإسكندرية)

٣ - صنع المصريون القدماء خطافات لصيد الأسماك من النحاس و ....

(الحديد – البرونز – المنجنيز – الفوسفات)

٤ - اصطاد المصريون القدماء أنواعًا مختلفة من الأسماك مصدرها ....

(قناة السويس – بحيرة ناصر – نهر النيل – خليج العقبة)

٥ - أنشأت الدولة مشروع بركة غليون لزيادة إنتاج ....

(الدواجن – الأبقار – الماشية – الأسماك)

٦ - أكبر المحافظات المصرية إنتاجًا للأسماك محافظة ....

(كفر الشيخ – دمياط – بورسعيد – الإسكندرية)

٧ - معظم إنتاج مصر من الأسماك حاليًا يأتي من ....

(البحر الأحمر – المزارع السمكية – البحر المتوسط – نهر النيل)

٨ - أكثر الحيوانات عددًا في مصر ....

(الأبقار – الماعز – الجاموس – الأغنام)

٩ - هبط المصري القديم إلى الوادي في العصر ....

(العتيق – الحجري الحديث – المتأخر – الحجري القديم)

١٠ - إحدى المحافظات التي أنشأت بها الدولة مجمع الإنتاج الحيواني والألبان المتكامل ....

(الشرقية – الغربية – المنوفية – الدقهلية)

١١ - يقوم مشروع الفيروز على إنتاج ....

(الأسماك – الدواجن – الأغنام – الأبقار)

١٢ - تعد مصر الأولى إفريقيًا في إنتاج ....

(الدواجن – الأسماك – الأغنام – الأبقار)

④ صوب ما تحته خط:

١ - تحتل مصر المركز السادس عالميًا والأول إفريقيًا في إنتاج الدواجن.

٢ - يعد مشروع الفيروز من أهم المشروعات الجديدة لتربية الحيوانات.

٣ - أكبر المحافظات المصرية إنتاجًا للأسماك هي محافظة البحيرة.

٤ - ثاني أكثر الحيوانات انتشارًا في مصر بعد الأبقار هي الإبل.

٥ - عرف المصريون الخيول عندما دخل اليونانيون مصر.

٦ - الإنتاج الحيواني في مصر يتصدره الأغنام والغزلان.

٧ - أكثر إنتاج مصر من الأسماك مصدره البحر الأحمر.

⑤ اكتب تفسيرًا واحدًا لكل مما يأتي:

١ - قيام المصري القديم باصطياد الغزلان.

٢ - استأنس المصريون القدماء الحيوانات.

٣ - تسعى الدولة لتنمية الثروة الحيوانية والسمكية.

٤ - أهمية الثروة السمكية والحيوانية لمصر.

٥ - أهمية الحمير عند المصريين القدماء.

٦ - اهتمام المصريين القدماء بتربية بعض أنواع الطيور.

٧ - اهتمام المصريين القدماء بالطب البيطري.

⑥ اكتب دليلًا واحدًا على:

١ - اهتمام الدولة بإنشاء مشروعات في مجال الثروة السمكية.

٢ - اهتمام الدولة المصرية بالثروة الحيوانية.

⑦ أجب عما يلي:

١ - حدد اثنين من استراتيجية الدولة لتنمية الثروة الحيوانية في مصر.

٢ - ما أهم أنواع الطيور التي تُربى في مصر حاليًا؟

٣ - قارن بين استخدام المصريين للحيوانات قديمًا وحديثًا.

٤ - قارن بين مشروع الفيروز – مشروع بركة غليون من حيث الموقع.

⑧ لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ - يشير رقم (١) لأكبر محافظات مصر إنتاجًا للأسماك، هي ——

٢ - يشير رقم (٢) لأحد المصايد الطبيعية، هو ....

٣ - يشير رقم (٣) إلى مشروع استزراع سمكي، هو ....

اختبار تراكمي على ما سبق

(يجيب عنه التلميذ)

٣٠

① اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ – تُعد الثروة الحيوانية والسمكية مصدرًا مهمًا للدخل القومي المصري. ( )

٢ – حرق الوقود الأحفوري يعد أحد العوامل الطبيعية للتغير المناخي في العالم. ( )

٣ – يمكن إنتاج الكهرباء من الشمس في قرية بنبان. ( )

٤ – شيد المصريون القدماء سد اللاهون لتخزين المياه واستخدامها وقت الجفاف. ( )

٥ – يمر مدار الجدي في جنوب مصر. ( )

② اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ – صنع المصري القديم الأسلحة باستخدام معدن ....

(الذهب – الفضة – الحديد – المنجنيز)

٢ – أكبر محطة لتوليد الكهرباء من الرياح هي محطة ....

(شبرا الخيمة – جبل الزيت – الكريمات – إسنا)

٣ – النشاط الذي يتم فيه تحويل المادة الخام إلى سلع ومنتجات هو نشاط ....

(الزراعة – السياحة – الصناعة – التجارة)

٤ – الحاجات الأساسية تساعد في بقاء الإنسان على قيد الحياة ومنها ....

(السفر – المشرب – شراء الألعاب – شراء التليفونات)

٥ – محصول شتوي يتم زراعته في مصر ....

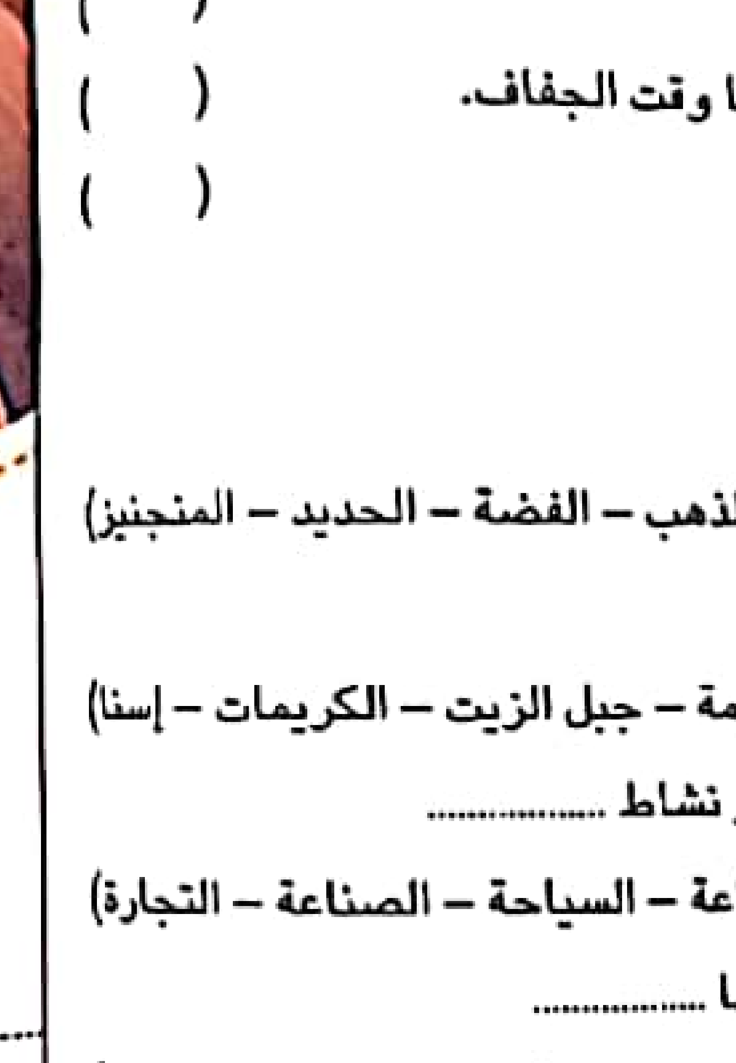
(القصب – الأرز – القمح – القطن)

③ أ أجب عما يلي:

١ – "كان للملك مينا دور عظيم في تاريخ مصر القديمة" وضح كيف ساهم هذا الدور في نشأة الحضارة المصرية؟

٢ – قارن بين: عمليتي البيع والشراء من حيث المفهوم.

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ – سلاسل جبال ....

٢ – هضبة ....

٣ – مشروع استزراع سمكي ....

الدرس الرابع

الصناعة بين الماضي والحاضر في بلدي

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:

- يحدد أوجه التشابه والاختلاف بين الصناعة قديمًا وحديثًا. (معرفي)
- يعطي أمثلة لبعض المناطق الصناعية في مصر. (معرفي)
- يدعم ويشجع المنتج المحلي. (وجداني)
- يشرح دور الدولة في تحقيق التنمية الصناعية بشكل مستدام. (معرفي)
- يقترح أفكارًا لمشروعات التنمية الصناعية المستقبلية في مصر. (مهاري)



المفاهيم الأساسية

- الصناعة
- المناطق الصناعية



لنتفاعل معًا

هل تعرف ما الصناعات التي برع فيها المصريون القدماء؟ وكيف تطورت تلك الصناعات الآن؟ ولماذا يجب علينا شراء المنتجات الصناعية الوطنية؟



نتعلم

أولًا الصناعة عند المصريين القدماء

إن المصريين القدماء أول من برعوا في مجال الصناعة، فقد استثمروا الموارد الطبيعية المتوفرة في مصر وصنعوا كثيرًا من الأدوات التي استخدموها في حياتهم اليومية، مثل:



ثانيًا تطور الصناعة

تطورت الصناعات مع تطور العلم والتكنولوجيا المستخدمة في التصنيع كالتالي:

قديمًا (الصناعة اليدوية)		حديثًا
العمل اليدوي ويقوم به عدد قليل من العمال.	تعتمد على	الآلات الحديثة ويقوم بها عدد كبير من العمال.
تتم في ورش صغيرة.	مكانها	تتم في المصانع.
المنتجات أكثر إبداعًا وفنًا.	مميزاتها	زيادة كمية الإنتاج، وتنوع المنتجات الصناعية وأصبحت أكثر دقة وجودة.
صناعة الفخار والسجاد اليدوي، والخيامية.	أمثلة	صناعة الإلكترونيات والأجهزة الكهربائية.

ثالثًا أهم الصناعات المصرية

يوجد في مصر العديد من الصناعات، مثل صناعة:

١ - الأغذية المحفوظة. ٢ - المنسوجات. ٣ - الأثاث.
٤ - مواد البناء. ٥ - الأجهزة الكهربائية. ٦ - عربات السكك الحديدية.
٧ - الآلات الزراعية. ٨ - الأدوية. ٩ - تجميع السيارات.

اختبر نفسك

١) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:
أ) استخدم المصريون القدماء الحجر في صناعة التماثيل. ( )
ب) اشتهر المصريون القدماء بصناعة عربات السكك الحديدية. ( )

٢) قارن بين أهم الصناعات المصرية قديمًا وحديثًا.

٣) اكتب رسالة لأحد أصدقائك بالخارج تدعوه لشراء بعض الصناعات المصرية المميزة، واشرح له كيف تطورت عبر الزمن.

- هل يمكنك تحديد أوجه التشابه والاختلاف بين الصناعة قديمًا وحديثًا؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر
- هل يمكنك دعم وتشجيع المنتج المحلي؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

رابعًا أهمية الصناعة للاقتصاد المصري

١ - أساس التنمية الاقتصادية في مصر. ٢ - توفر الكثير من فرص العمل للمواطنين.
٣ - تعد مصدرًا للدخل القومي.

خامسًا جهود الدولة لتنمية الصناعة المصرية

١ - أنشأت الدولة العديد من المدن الصناعية المتخصصة مثل:
- أ مدينة الجلود في الروبيكي بمحافظة القاهرة.
- ب مدينة الدواء في الخانكة بمحافظة القليوبية.

٢ - أنشأت مجمعات صناعية صديقة للبيئة تعتمد على استخدام مصادر الطاقة المتجددة للحدّ من انبعاث غازات الاحتباس الحراري وترشيد استخدام الموارد وذلك لأن الصناعة من الأنشطة الاقتصادية التي تؤثر سلبًا على البيئة.

البحر المتوسط

خريطة بعض المدن الصناعية المتخصصة

اختبر نفسك

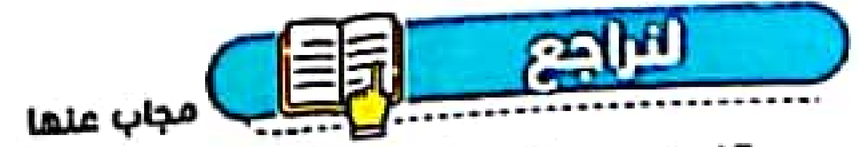
١ صوب ما تحته خط:
- أ أقامت الدولة في الخانكة مدينة لصناعة الجلود.
- ب أنشأت الدولة مجمعات صناعية تعتمد على مصادر الطاقة غير المتجددة.

٢ اقترح مشروعات لتنمية إحدى الصناعات المصرية.

- هل يمكنك أن تعطي أمثلة لبعض المناطق الصناعية في مصر؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر
- هل يمكنك شرح دور الدولة في تحقيق التنمية الصناعية بشكل مستدام؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر
- هل تستطيع اقتراح أفكار لمشروعات التنمية الصناعية المستقبلية في مصر؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

لنستكشف

"تهتم الدولة بإنشاء المدن الصناعية المتخصصة" باستخدام شبكة المعلومات الدولية، ابحث عن إحدى تلك المدن وحدد الهدف من إنشائها وأهميتها للاقتصاد المصري وعلاقتها بالبيئة، ثم حدد كيف تروج للمنتج الصناعي الذي يتم تصنيعه في تلك المدينة.



مجاب عنها

- أ اختر إحدى الصناعات في مصر وقارن بينها قديمًا وحديثًا.
- ب اشرح أهمّيّة المناطق الصناعية في تحقيق أهداف التنمية المستدامة في مصر.

ملخص الدرس: الصناعة بين الماضي والحاضر في بلدي

١ - الصناعة عند المصريين القدماء

- الحجر: (أقدم الصناعات) الأواني الحجرية والتماثيل.
- طمي النيل: الأواني الفخارية.
- المعادن: (كالذهب والفضة والحديد والبرونز والنحاس) الحلي والأواني المعدنية والتماثيل وأدوات الزراعة.
- الرمال البيضاء: الزجاج.
- الأخشاب: المراكب والسفن والكراسي والصناديق.
- نبات البردي: الحبال والحصير والورق.
- الكتان وجلود الحيوانات: الملابس.

٢ - تطور الصناعة

١ - الصناعات قديمًا (اليدوية).
» تتم في ورش صغيرة؛ مثل صناعة الفخار والسجاد اليدوي، والخيامية.

٢ - الصناعات حديثًا.
» تعتمد على الآلات الحديثة فتطورت الصناعة، وزادت كمية الإنتاج، وتنوعت المنتجات الصناعية وأصبحت أكثر جودة.

٣ - أهم الصناعات في مصر

» تتعدد الصناعات في مصر ومنها: المنسوجات والأجهزة الكهربائية والآلات الزراعية.

٤ - أهمية الصناعة للاقتصاد المصري

» أساس التنمية الاقتصادية. » توفر فرص العمل. » مصدر للدخل القومي.

٥ - جهود الدولة لتنمية الصناعة المصرية

» إنشاء عديد من المدن الصناعية المتخصصة مثل: مدينة الجلود في الروبيكي، ومدينة الدواء بالخانكة.
» إنشاء مجمعات صناعية صديقة للبيئة تعتمد على استخدام مصادر الطاقة المتجددة.



للتعمق في الفهم

نشاط (١) اقرأ وأجب:

(مصر تُعيد إحياء صناعة الغزل والنسيج)

تهتم الدولة المصرية بتنمية وتطوير صناعة الغزل والنسيج بشكل يسهم في تقوية الاقتصاد الوطني وتلبية احتياجات السوق المحلية وزيادة الصادرات، لذلك تقوم بتطوير المصانع الموجودة، في كفر الدوار ودمياط.

أ) في رأيك، ما أهميّة قيام الحكومة المصرية بإحياء صناعة الغزل والنسيج؟

ب) ما أهميّة تطوير صناعة النسيج في مصر؟

ج) تخيل أنك مستثمر مصري وتريد إنشاء مصنع للغزل والنسيج حدد المحافظة التي ستنفذ فيها مشروعك وسبب اختيارك لها - المواد الخام التي تحتاج إليها.

(صناعة ورق البردي)

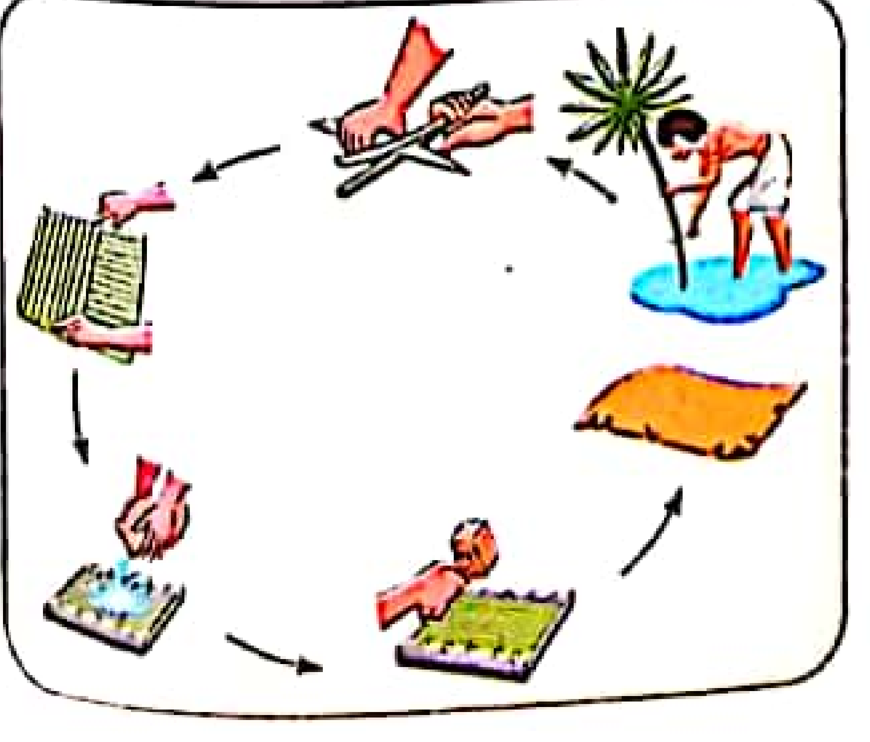
لقد استفاد المصريون القدماء من نبات البردي في صناعة العديد من المنتجات مثل المراكب الصغيرة والسلال والحبال والحصر، وتعد صناعة الورق من نبات البردي من أعظم ما قدمته الحضارة المصرية للبشرية، فلولا اختراعه لظل الناس يكتبون على الفخار والحجر، وتعد قرية «قراموص» بمحافظة الشرقية الأولى والوحيدة في العالم التي تُخصص حتى اليوم أراضيها كاملة لزراعة نبات البردي. وتسعى مصر إلى إدراج صناعة البردي في قرية القراموص ضمن قائمة التراث العالمي لمنظمة اليونسكو التابعة للأمم المتحدة.

في ضوء قراءتك للفقرة أجب:

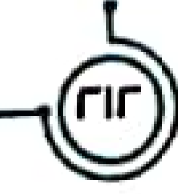
أ) ما أهمية صناعة ورق البردي من وجهة نظرك؟

ب) ما مقترحاتك لتسويق هذه الصناعة داخل وخارج بلدك؟

ج) استخدم شبكة الإنترنت وشاهد فيديو عن مراحل صناعة ورق البردي، وارسم شكلًا تخطيطيًا لمراحل صناعة ورق البردي.







تحليل البيانات



التكامل مع الرياضيات

نشاط (٢) اقرأ وصمم رسمًا بيانيًا ثم أجب:

اقرأ الجدول الذي يوضّح عدد بعض الشركات الصناعية في مصر في عامي ٢٠١٩م و٢٠٢٠م، ثم صمم رسمًا بيانيًا باستخدام هذه المعلومات واستخدم لونًا مختلفًا لكلّ صناعة.

الصناعة	عدد الشركات في عام ٢٠١٩م	عدد الشركات في عام ٢٠٢٠م
ملابس من أقمشة متنوعة	٢٣٧	٤٢٨
ملابس طبية	٢٧	١٢٦
مفاتيح التوزيع والتحكم واللوحات الكهربائية	٧٦	١٢٤
صابون	٤٩	٩٤

أ) فسّر من وجهة نظرك سبب تزايد أعداد الشركات الصناعية في مصر.

ب) ماذا تتوقع أن يحدث لعدد الشركات خلال ٥ سنوات؟

ج) في رأيك، كيف تستطيع الحكومة أن تدعم هذه الصناعات؟

التفكير الناقد

نشاط (٣) فكر وأجب:

أ) اقترح أفكارًا مختلفة لمشروعات صناعية مستقبلية في مصر تساعد على تقوية الاقتصاد المصري.

ب) اقترح أكبر عدد من الأساليب لتسويق المنتجات الصناعية المصرية محليًا ودوليًا.

ج) اشرح العلاقة بين الصناعة والبيئة، موضحًا جهود الدولة في ذلك المجال.

الدراسات الاجتماعية في حياتي

نشاط(٤) فكر وأجب بحسب تجربتك:

وضح رأيك في المواقف التالية مع ذكر السبب شفهيًا:

أ) مريم تفضل استخدام المنتجات المستوردة من الخارج.

ب) أسماء تكتب عن أهمية المنتجات المصرية على أحد مواقع التواصل الاجتماعي.

ج) وليد شارك بعض زملائه في إعادة تدوير بعض المخلفات وتصنيع أشياء جديدة.

د) ماجد أنشأ مصنعًا للأسمدة الكيماوية وكان يلقي مخلفات المصنع بالبحر.



مجاب عنها

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس الرابع

① أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

١ – استخدم المصريون القدماء الرمال البيضاء لصناعة ....

٢ – أنشأت الدولة المصرية مدينة متخصصة في الخانكة لصناعة ....

٣ – استخدم المصريون القدماء الكتان وجلود الحيوانات في صناعة ....

٤ – تُعد صناعة الفخار والخيامية من الصناعات ....

٥ – أنشأت الدولة مدينة الجلود في الروبيكي في محافظة ....

② اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ – صنع المصريون القدماء السفن من الأخشاب. (   )

٢ – تختفي من مصر صناعة تجميع السيارات. (   )

٣ – أنشأت الدولة مدينة الروبيكي لصناعة الدواء. (   )

٤ – صنع المصري القديم الأواني الفخارية من طمي النيل. (   )

٥ – استخدم المصري القديم نبات البردي لصناعة الورق والحبال. (   )

٦ – يوجد في مصر صناعة عربات السكك الحديدية وصناعة مواد البناء. (   )

٧ – أنشأت الدولة مجمعات صناعية صديقة للبيئة. (   )

٨ – استخدم المصري القديم بعض المعادن في صناعة التماثيل. (   )

٩ – الصناعات قديمًا كانت تتم في ورش صغيرة. (   )

١٠ – أدخل المصريون القدماء الذهب والفضة في صناعة الزجاج. (   )

١١ – استخدم المصري القديم جلود الحيوانات لصناعة الصناديق والكراسي. (   )

١٢ – تُعد صناعة الأغذية المحفوظة أحد أهم الصناعات في مصر. (   )

١٣ – تتميز الصناعات حاليًا بأنها أكثر دقة وجودة. (   )

١٤ – تفتقد مصر لصناعة المنسوجات والأثاث. (   )

١٥ – الصناعة هي أساس التنمية الاقتصادية لأي دولة. (   )

١٦ – زادت كمية الإنتاج وتنوعت المنتجات الصناعية بعد استخدام الآلات الحديثة. (   )

١٧ – صنع المصريون القدماء بعض الأواني والتماثيل من الذهب. (   )

③ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ – استخدم المصريون القدماء نبات البردي في صناعة ....

(الزجاج – الأواني الفخارية – الورق – التماثيل الحجرية)

٢ – إحدى الصناعات التي اعتمدت على الخشب في مصر القديمة صناعة ....

(الصناديق – الأواني الفخارية – الملابس – الأواني المعدنية)

٣ – أنشأت الدولة في الروبيكي مدينة متخصصة في صناعة ....

(الأدوية – الجلود – الأواني – المنسوجات)

٤ – أحد المعادن التي اعتمد عليها المصريون القدماء في صناعة الحلي هي ....

(المنجنيز – الفوسفات – الذهب – التنتالوم)

٥ – أنشأت الدولة مدينة لصناعة الدواء في محافظة ....

(القاهرة – القليوبية – كفر الشيخ – المنوفية)

٦ – صناعة ظهرت في مصر نتيجة العلم والتطور التكنولوجي ....

(الفخار – السجاد اليدوي – الخيامية – الأجهزة الكهربائية)

٧ – صناعة قديمة كانت تتم في الورش الصغيرة ....

(مواد البناء – الأدوية – الأغذية المحفوظة – الفخار)

٨ – صنع المصريون القدماء ملابسهم من ....

(الكتان – البردي – طمي النيل – النحاس)

٩ – صنعت الأواني الفخارية قديمًا من ....

(الرمال البيضاء – طمي النيل – الذهب – الكتان)

④ صوب ما تحته خط:

١ – كانت كثير من الصناعات قديمًا تعتمد على الآلات الحديثة.

٢ – صنع المصريون القدماء المراكب والكراسي والصناديق من الذهب.

٣ – استخدم المصريون القدماء الرمال البيضاء في صناعة الملابس.

⑤ صنف الصناعات التالية حسب الجدول:

(تجميع السيارات – الأواني الفخارية – الأدوية – الأغذية المحفوظة – الأجهزة الكهربائية – الحبال – الزجاج)

صناعات مصرية قديمة	صناعات مصرية حديثة

٦ **اكتب تفسيرا واحدا لكل مما يأتي:**

١ - أهمية منطقة الروبيكي للصناعة المصرية.

٢ - أهمية الصناعة للاقتصاد المصري.

٣ - برع المصريون القدماء في مجال الصناعة.

٤ - تحرص الدولة على إنشاء مجمعات صناعية صديقة للبيئة.

٥ - تختلف الصناعات قديمًا عن الصناعات حديثًا.

٧ **ما النتائج المترتبة على؟:**

١ - اهتمام الدولة في مصر بتنمية الصناعة.

٢ - اكتشاف المصريين القدماء للمعادن بالنسبة للصناعة.

٣ - تطور العلم والتكنولوجيا المستخدمة في التصنيع.

٨ **صل بين كل منتج والمادة الخام المصنوع منها:**

أ
١ - سفينة.
٢ - أوانٍ فخارية.
٣ - ورق.
٤ - ملابس.
٥ - قلادة.



ب
أ نبات البردي.
ب طمي النيل.
ج الكتان.
د الأخشاب.
هـ الذهب.

٩ **أجب عما يلي:**

١ - حدد اثنين من أهم الصناعات المصرية الحالية.

٢ - قارن بين الصناعات قديمًا والصناعات حديثًا من حيث المكان والمميزات مع ذكر مثال لكل منها.

٣ - حدد اثنين من أهم الصناعات لدى قدماء المصريين.

٤ - دلل على تنوع الصناعات في مصر القديمة.

٥ - وضح جهود الدولة في تنمية الصناعة المصرية.

١٠ **لاحظ الخريطة، ثم أجب:**

١ - يشير رقم (١) لمدينة متخصصة في صناعة الدواء، هي ....

٢ - يشير رقم (٢) لمحافظة تقع فيها مدينة الروبيكي وهي ....

اختبار تراكمي على ماسبق

(يجيب عنه التلميذ)

١ **اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١ - استطاع الملك مينا (نعرمر) الانتصار على مملكة الشمال وتوحيد البلاد. (   )

٢ - تعد مصانع الأسمنت من العوامل الطبيعية لتغير المناخ. (   )

٣ - يجب علينا إلقاء المنظفات والمبيدات في مياه نهر النيل. (   )

٤ - ظهرت عمليتا البيع والشراء بعد اختراع النقود. (   )

٥ - ترسم دوائر العرض حول مجسم الكرة الأرضية متساوية الحجم. (   )

٢ **اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

١ - إحدى المدن المصرية الواقعة ضمن إقليم المناخ الصحراوي الحار ....
(دمياط - الإسكندرية - أسوان - السلوم)

٢ - استخدم المصريون القدماء طمي النيل في صناعة ....
(الأواني الفخارية - أدوات الصيد - التماثيل - الكراسي)

٣ - إحدى الحاجات الثانوية ....
(السفر للتنزه - المأكل - الرعاية الصحية - المشرب)

٤ - أحد أهم مظاهر السطح في الصحراء الغربية ....
(جبل موسى - منخفض القطارة - وادي العلاقي - هضبة العبابدة)

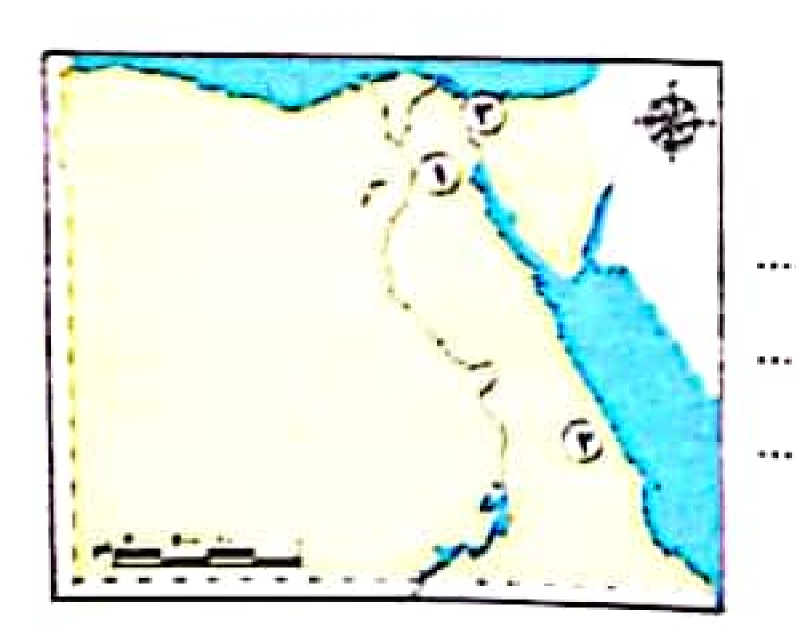
٥ - أحد النباتات الطبيعية التي تنتشر على الساحل الشمالي للبحر المتوسط ....
(أشجار الزيتون - نبات الصبار - أشجار التوت - نبات الحلفا)

٣ **أ أجب عما يلي:**

١ - ما الفرق بين الصناعات اليدوية والصناعات الحديثة؟

٢ - وضح جهود الدولة لتنمية الثروة الحيوانية والسمكية.

ب أمامك خريطة صماء لاحظ، ثم أجب:



١ - مدينة لصناعة الجلود ....

٢ - يشير رقم (٢) لمنطقة استخراج معدن ....

٣ - أحد مشروعات تنمية الثروة السمكية ....



الدرس الخامس

التجارة بين الماضي والحاضر في بلدي



أهداف الدرس

في نهاية الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:

- يوضّح أوجه التشابه والاختلاف بين التجارة قديمًا وحديثًا. (مهاري)
- يشرح دور التجارة وأثرها على ازدهار الاقتصاد الوطني والعالمي. (معرفي)
- يحدد بعض الصادرات والواردات المصرية. (معرفي)
- يشرح المقصود بالميزان التجاري. (معرفي)



المفاهيم الأساسية

- التجارة.
- الميزان التجاري.



لنتفاعل معًا

هل تعرف طرق التجارة قديمًا؟
وكيف تنقل البضائع في العصر الحالي بين الدول؟



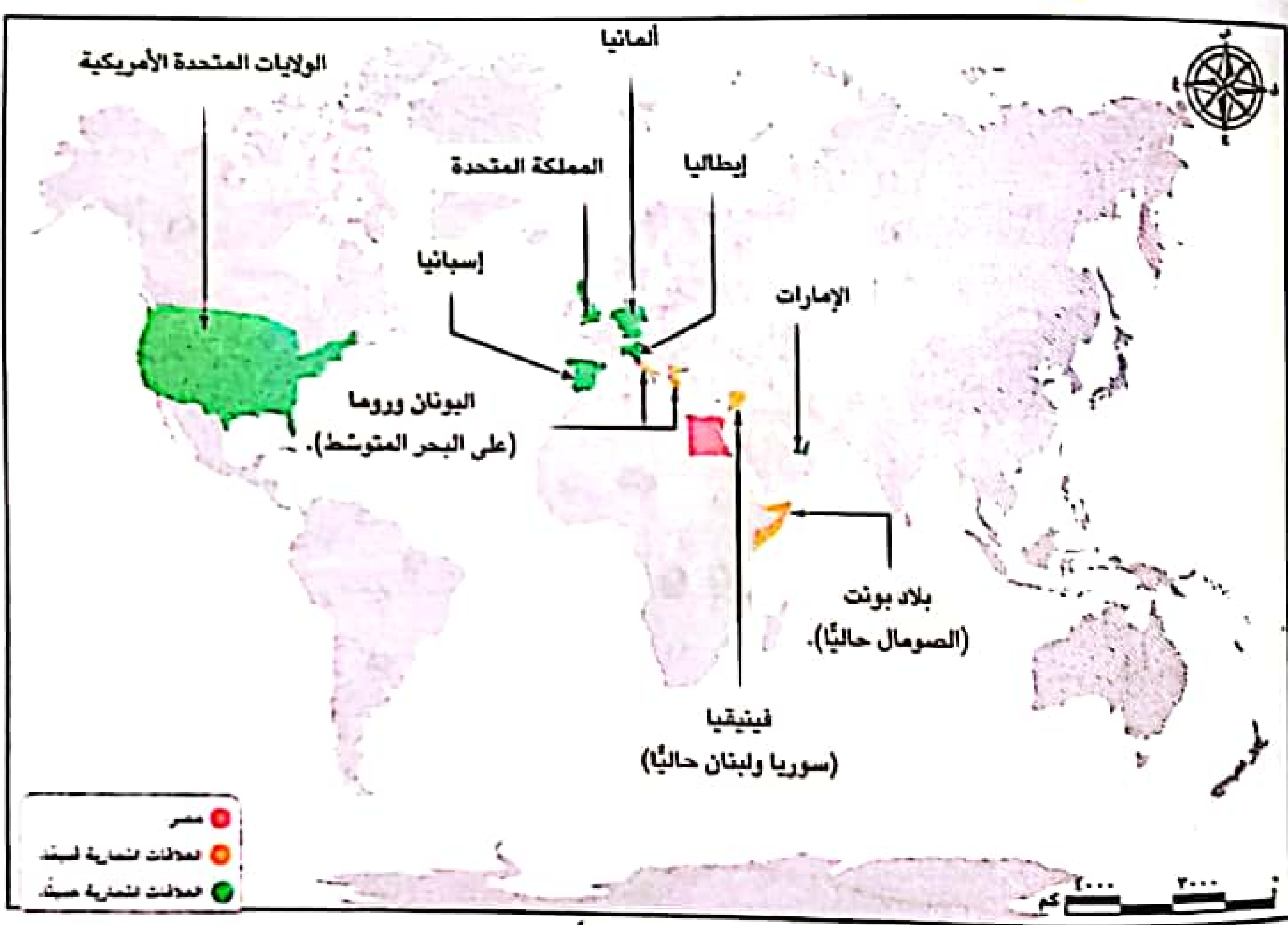
لنتعلم

- درسنا العام الماضي أن الملكة حتشبسوت أرسلت بعثة تجارية إلى بلاد بونت (الصومال حاليًا)، ويمكن أن نشاهد الرسومات التي تمثل تلك البعثة على جدران معبد حتشبسوت في الأقصر.



صورة البعثة على جدران المعبد

أولًا العلاقات التجارية بين مصر والعالم قديمًا وحديثًا



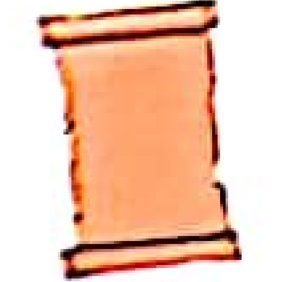
العلاقات التجارية قديمًا وحديثًا مع مصر

العلاقات التجارية مع مصر قديمًا	العلاقات التجارية مع مصر حديثًا
① اليونان وروما (على البحر المتوسّط).	① الولايات المتحدة الأمريكية.
② فينيقيا (سوريا ولبنان حاليًا).	② إسبانيا.
③ بلاد بونت (الصومال حاليًا).	③ المملكة المتحدة (بريطانيا).
	④ ألمانيا. ⑤ إيطاليا.
	⑥ الإمارات العربية المتحدة.
	⑦ بعض الدول الإفريقية.

أهم صادرات مصر قديمًا

صدرت مصر منذ عصر القدماء المصريين إلى الدول المجاورة كثيرًا من المنتجات مثل:

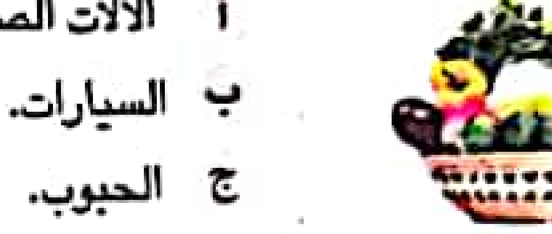
أ الأواني الزجاجية. ب الحبوب.
ج الذهب. د الكتان.
هـ ورق البردي.



أهم صادرات وواردات مصر حديثًا

الصادرات

أ الحديد.
ب الفوسفات.
ج الغاز الطبيعي.
د الفواكه والخضراوات.
هـ الملابس. و البلاستيك.



الواردات

أ الآلات الصناعية.
ب السيارات.
ج الحبوب.



اختبر نفسك

(١) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ سُميت الصومال قديمًا باسم بلاد بونت. ( )
ب صدرت مصر أوراق البردي قديمًا. ( )
ج يُعد الفوسفات أحد أهم صادرات مصر حديثًا. ( )

(٢) دلل على صحة العبارة: هناك علاقات تجارية قوية بين مصر ودول العالم حديثًا.

(٣) قارن بين صادرات مصر قديمًا وحديثًا.

○ هل تستطيع توضيح أوجه التشابه والاختلاف بين التجارة قديمًا وحديثًا؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

○ هل تستطيع تحديد أهم الصادرات والواردات المصرية؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

ثانيًا طرق التجارة قديمًا وحديثًا

١- قديمًا:

كانت مصر مركزًا للتجارة عبر طريقَين مهمَّين للتجارة الدولية قديمًا هما:

(أ) طريق الحرير

١- ربط مصر بقارّات العالم القديم وحضاراته (كحضارة الصين القديمة وحضارة الهند وحضارة العراق القديمة)

٢- ساهم ذلك في إدخال الخزف الصيني والحرير إلى مصر.

(ب) طريق التوابل

١- اشتهر نتيجة ازدهار تجارة التوابل بين آسيا وإفريقيا وأوروبا.

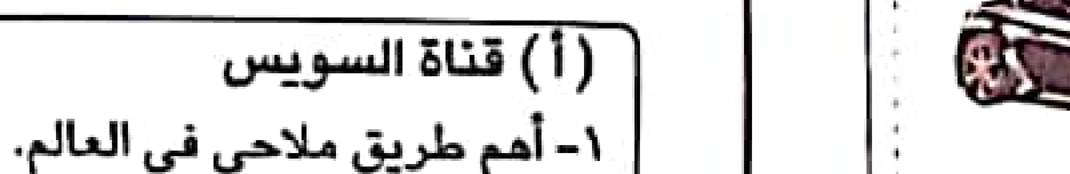
٢- نقلت التوابل من آسيا عبر الإسكندرية بمصر ثم إلى مرسيليا بفرنسا ومنها إلى باقي الدول الأوروبية.

٢- حديثًا:

تلعب الموانئ البحرية والمطارات الجوية والممرات الملاحية دورًا كبيرًا في التجارة الدولية فمنها:

(أ) قناة السويس

١- أهم طريق ملاحي في العالم.
٢- أحد المصادر الرئيسية للعملة الأجنبية لمصر.
٣- وصلت عائدات قناة السويس نحو ٦ مليارات دولار عام ٢٠٢١م.



(ب) الموانئ التجارية

١- تمتلك مصر موانئ تجارية عديدة أشهرها ميناء الإسكندرية وميناء دمياط.
٢- تعمل الدولة على تطوير الموانئ من حيث:
» زيادة عدد الأرصفة. » زيادة عدد السفن.



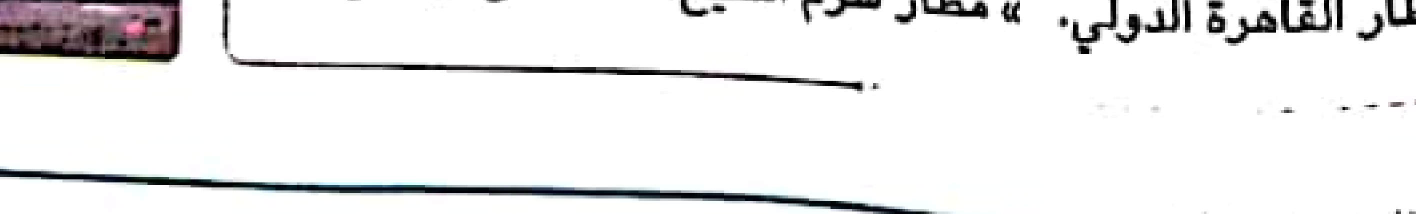




أهم الموانئ البحرية والمطارات الجوية والممرات الملاحية في مصر

(ج) المطارات الدولية

تمتلك مصر العديد من المطارات الدولية أشهرها:
» مطار القاهرة الدولي. » مطار شرم الشيخ. » مطار الأقصر.



ثالثًا الميزان التجاري

الميزان التجاري: هو الفرق بين قيمة واردات الدولة وصادراتها.

١- حالات الميزان

الصادرات الواردات

حالة الفائض

• تحدث عندما نصدر منتجاتنا إلى الخارج أكثر مما نستورد.

الصادرات الواردات

حالة العجز

• تحدث عندما نستورد منتجات من الخارج أكثر مما نصدر.

٢- الميزان التجاري لمصر

• قيمة الواردات في مصر أكبر من قيمة الصادرات مما أدى لوجود حالة عجز في الميزان التجاري المصري.

الحل هو

• أن نحرص جميعنا على شراء المنتجات المصرية وتقليل الاستيراد حتى يصبح ميزاننا التجاري في حالة فائض.



اختبر نفسك

(١) وضح الأثار المترتبة على امتلاك مصر لقناة السويس على الاقتصاد المصري والعالمي.

(٢) ما المقصود بالميزان التجاري؟

○ هل تستطيع أن تشرح دور التجارة وأثرها على ازدهار الاقتصاد الوطني والعالمي؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

○ هل تستطيع أن تشرح المقصود بالميزان التجاري؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

لنستكشف

تملك مصر العديد من الموانئ البحرية والمطارات الدولية التي تلعب دورًا مهمًا في التجارة الدولية، استخدم بنك المعرفة واكتب قائمة بأهم هذه الموانئ البحرية والمطارات الدولية واشرح أهميتها في التجارة الخارجية. وجهود الدولة في تطويرها.

لنراجع

مجاب عنها

أ قارن بين صادرات مصر قديمًا وحديثًا. في رأيك، كيف تستطيع مصر زيادة صادراتها، وأثر ذلك على ميزانها التجاري.

ب وضح كيف ساهم موقع مصر في دعم اقتصادها.

ملخص الدرس: التجارة بين الماضي والحاضر في بلدي

١- العلاقات التجارية بين مصر والعالم

قديمًا

ازدهرت العلاقات التجارية بين مصر وكل من:
- **فينيقيا** (سوريا ولبنان حاليًا).
- **بلاد بونت** (الصومال حاليًا).
- **اليونان** وروما (على البحر المتوسط).

- **أهم صادرات مصر قديمًا:** الأواني الزجاجية، والكتّان، وورق البردي والحبوب وغيرها.



حديثًا

ازدهرت العلاقات التجارية بين مصر وكل من:
- الولايات المتّحدة الأمريكية، والإمارات العربية المتّحدة، والمملكة المتّحدة، وإيطاليا، وإسبانيا، وألمانيا، وبعض الدول الإفريقية.

- **أهم صادرات مصر حديثًا:** الحديد والفوسفات والغاز الطبيعي والفواكه وغيرها.
- **أهم واردات مصر حديثًا:** الآلات الصناعية، والسيّارات، والحبوب.

٢- طرق التجارة قديمًا وحديثًا

أ- قديمًا

(١) **طريق الحرير:** ربط مصر بقارّات العالم القديم وحضاراته وساهم في إدخال الخزف الصيني والحرير إلى مصر.



(٢) **طريق التوابل:** اشتهر نتيجة ازدهار تجارة التوابل بين آسيا وإفريقيا وأوروبا حيث كانت تنقل التوابل من آسيا عبر الإسكندرية بمصر إلى مرسيليا بفرنسا ومنها إلى باقي الدول الأوروبية.

ب- حديثًا

(١) **قناة السويس:** أهم طريق ملاحي في العالم، أحد المصادر الرئيسية للعملة الأجنبية.

(٢) **الموانئ التجارية:** أشهرها ميناء الإسكندرية وميناء دمياط، وتعمل الدولة على تطويرها.

(٣) **المطارات الدولية:** أشهرها مطار القاهرة الدولي ومطار شرم الشيخ ومطار الأقصر.

٣- الميزان التجاري

الفرق بين قيمة واردات وصادرات الدولة ويكون الميزان التجاري في حالة فائض إذا زادت الصادرات عن الواردات، أو حالة عجز إذا زادت الواردات عن الصادرات.

الميزان التجاري المصري في حالة عجز
- لأن قيمة الواردات أكبر من قيمة الصادرات.
- لذا يجب علينا جميعًا شراء المنتجات المصرية وتقليل الاستيراد حتى يصبح ميزاننا التجاري في حالة فائض.



لتتعمق في الفهم

نشاط (١) اقرأ وأجب:

(صادرات وواردات مصر من الأسماك)

تستورد مصر ما يحتاج إليه السوق، وما هو غير متوفّر في البلاد. على سبيل المثال، في عام٢٠١٩م، صدّرت مصر ٣٥ ألف طنّ من الأسماك مثل الجمبري، واستوردت ٣٢٥ ألف طن من الأسماك، مثل السردين، والرنجة، حيث إنّ هذه الأنواع من الأسماك غير متوفّرة في مصر. وعند حساب مدى نجاح التجارة من الناحية المالية، ننظر إلى الميزان التجاري.

أ لنفترض أن قيمة كلّ طنّ من الأسماك المصدرة والمستوردة جنيه واحد، فما هو حجم الميزان التجاري للأسماك في عام ٢٠١٩م؟

ب أما إذا بلغت قيمة كلّ طنّ من الأسماك المصدّرة عشرة جنيهات وبلغت قيمة كلّ طنّ من الأسماك المستوردة جنيهًا واحدًا، فما هو حجم الميزان التجاري للأسماك في عام ٢٠١٩م؟

ج اشرح بمفرداتك الخاصة: ما المقصود بالميزان التجاري؟

تحليل البيانات

التكامل مع الرياضيات

نشاط (٢) انظر وفكر وأجب:

انظر إلى الرسم البياني الذي يوضّح صادرات القطن في مصر، ثم أجب:

أ ما الدولة التي نصدّر إليها القطن بأكبر نسبة والدولة التي نصدّر إليها القطن بأقلّ نسبة؟

ب كيف يمكننا زيادة صادراتنا من القطن إلى دول العالم؟ وما أثر ذلك على الاقتصاد المصري؟

ج حدد ثلاث دول لا نصدر إليها القطن المصري، وفكر كيف نقنعهم بشرائه؟ اقترح طرقًا مبتكرة من شأنها أن تشجعهم على استيراد القطن المصري.

٣,١٪
٤,٢٪
٦,١٪
٦,٣٪
٢٢,٩٪
٥٧,٤٪

الهند
باكستان
بنغلاديش
الصين
البرازيل
سويسرا

صادرات مصر من القطن عام ٢٠١٩ م

للبحث عن المعرفة

نشاط (٣) ابحث واملأ الجدول:

استخدم بنك المعرفة المصري للبحث عن الدول التي لها علاقات تجارية مع مصر، وأكمل الجدول.

المنتج	الدول التي نصدر إليها/نستورد منها	قيمة التجارة
التصدير: الزيوت والوقود المعدني.		
التصدير: القطن المصري		
الاستيراد: الآلات الكهربائية		
الاستيراد: السيارات وقطع الغيار		

التفكير الناقد

نشاط (٤) فكر وأجب:

١ كيف تساهم التجارة في ازدهار الاقتصاد المصري؟

ب فكر في منتج زراعي أو صناعي لا نصدره. في رأيك ما الدول التي قد تستفيد من هذا المنتج؟ لماذا؟

ج ما الدور الذي يمكن أن تقوم به الحكومة المصرية لتنمية الاقتصاد الوطني؟



تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس الخامس

① أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١ – تم إرسال بعثة تجارية إلى بلاد بونت في عهد الملكة ....

٢ – استقبلت مصر تجارة التوابل عن طريق مدينة ....

٣ – ارتبطت مصر قديمًا بالحضارة الصينية والهندية القديمة تجاريًا بواسطة طريق ....

٤ – كانت مصر قديمًا تقوم بتصدير ورق ....

٥ – الفرق بين قيمة واردات الدولة وصادراتها يسمى ....

② اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ – تعد قناة السويس أحد أهم مصادر العملة الأجنبية بالنسبة لمصر حاليًا. (   )

٢ – يُعد ميناء الإسكندرية من أهم الموانئ التجارية في مصر. (   )

٣ – ربط طريق الحرير بين مصر وقارات العالم القديم وحضاراته. (   )

٤ – كان الخزف الصيني يصل لمصر قديمًا عبر طريق الحرير. (   )

٥ – تقيم مصر حاليًا علاقات تجارية مع معظم دول العالم ومنها الإمارات العربية المتحدة. (   )

٦ – ازدهرت التجارة قديمًا بين مصر وفينيقيا التي تقع حاليًا شمال ليبيا. (   )

٧ – صدرت مصر قديمًا ورق البردي والكتان. (   )

٨ – ساعد الموقع الجغرافي مصر على إقامة علاقات تجارية مع الدول الأخرى عبر العصور. (   )

٩ – وثقت الملكة حتشبسوت بعثتها التجارية لبلاد بونت على جدران معبدها بالأقصر. (   )

١٠ – أقامت مصر قديمًا علاقات تجارية مع بلاد اليونان وروما على البحر الأحمر. (   )

١١ – تستورد مصر حاليًا السيارات والحبوب من الخارج. (   )

١٢ – يعد الحديد والفوسفات من أهم واردات مصر حديثًا. (   )

١٣ – يعتبر الميزان التجاري في حالة فائض لو كانت الواردات أكبر من الصادرات. (   )

١٤ – يعد مطار الأقصر من أهم المطارات المصرية. (   )

١٥ – تستورد مصر في الوقت الحاضر أكثر مما تصدر. (   )

③ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ – نستطيع تحقيق فائض في ميزان مصر التجاري إذا قمنا بـ ....

(تنويع الواردات – شراء المنتجات المصرية – زيادة الواردات – تشجيع المنتجات الأجنبية)



٢ – يكون الميزان التجاري في حالة فائض عندما ....

(تزيد الواردات – تتساوى الواردات والصادرات – تزيد الصادرات – تختفي الصادرات والواردات)

٣ – ارتبطت مصر تجاريًا بحضارات الصين والهند والعراق القديمة بسبب طريق ....

(الحرير – اليمن – التوابل – اللبان)

٤ – تقوم مصر حاليًا بتصدير ....

(الخضراوات – الآلات – السيارات – الحبوب)

٥ – أهم واردات مصر حديثًا ....

(الملابس – البلاستيك – الفواكه – الحبوب)

٦ – كانت مصر قديمًا تصدر ....

(العطور – الحرير – البخور – ورق البردي)

٧ – أقامت مصر قديمًا علاقات تجارية مع ....

(ألمانيا – الولايات المتحدة الأمريكية – فينيقيا – الإمارات العربية المتحدة)

٨ – أقامت مصر حديثًا علاقات مع .... (بلاد النوبة – فينيقيا – بلاد بونت – إسبانيا)

٩ – ظهر طريق التوابل نتيجة ازدهار تجارة التوابل بين إفريقيا و ....

(أستراليا – أمريكا الشمالية – أوروبا – أمريكا الجنوبية)

④ صوب ما تحته خط فيما يلي:

١ – إحدى المحطات المهمة في طريق التوابل ميناء مرسيليا بدولة ليبيا.

٢ – بلاد بونت قديمًا تسمى حاليًا اليمن.

٣ – كانت مصر قديمًا تستورد الكتان وورق البردي.

⑤ صنف وفقًا للجدول:

١ – (الأواني الزجاجية – الفوسفات – ورق البردي – الكتان – الغاز الطبيعي – الخضراوات)

صادرات مصر قديمًا	صادرات مصر حديثًا

٢ – (الحديد – الفوسفات – الفواكه – الغاز الطبيعي – السيارات – الملابس – الخضراوات – الحبوب – البلاستيك – الآلات الصناعية)

صادرات مصر حديثًا	واردات مصر حديثًا

٣ - (الولايات المتحدة الأمريكية – الإمارات العربية المتحدة – إيطاليا – فينيقيا – إسبانيا – ألمانيا – بونت)

بلاد أقامت معها مصر علاقات تجارية قديمًا	بلاد أقامت معها مصر علاقات تجارية حديثًا

٦ اكتب تفسيرًا واحدًا لكل مما يأتي:

١ - ازدهار التجارة بين مصر والعديد من دول العالم قديمًا وحديثًا.

٢ - الميزان التجاري المصري يعاني من حالة عجز.

٣ - ازدهار طريق التوابل قديمًا بين آسيا وإفريقيا وأوروبا.

٤ - ضرورة تشجيع وشراء المنتجات المصرية.

٥ - أهمية قناة السويس بالنسبة للتجارة.

٧ ما النتائج المترتبة على؟:

١ - موقع مصر الجغرافي بالنسبة للتجارة الدولية.

٢ - زيادة واردات مصر عن صادراتها.

٣ - اهتمام الدولة بالموانئ التجارية.

٨ دلل على صحة أو خطأ العبارات الآتية:

١ - تساهم مصر في مجال التجارة الدولية.

٢ - الميزان التجاري المصري في حالة فائض.

٣ - تمتلك مصر العديد من المطارات الدولية.

٤ - يوجد في مصر أكثر من ميناء بحري تجاري.

٥ - تساهم قناة السويس في دعم الاقتصاد المصري.

٦ - تقيم مصر علاقات تجارية مع العديد من دول العالم حديثًا.

٧ - ساهم طريق الحرير في ربط مصر بقارات العالم القديم وحضاراته.

٩ أجب عما يلي:

١ - ما المقصود بالميزان التجاري؟

٢ - حدد ثلاثة من البلاد التي كانت مصر تقيم معها علاقات تجارية قديمًا.

٣ - قارن بين الصادرات المصرية قديمًا وحديثًا.

٤ - ما أوجه التشابه والاختلاف بين طريق الحرير وطريق التوابل؟

٥ - قارن بين طرق التجارة حديثًا وقديمًا.

اختبار تراكمي على ما سبق

٣٠

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - أصبحت الحاجة للأمن والتعليم من الحاجات الأساسية. ( )

٢ - تقوم مصر بتحسين سلالات الحيوانات لزيادة الإنتاج. ( )

٣ - بيع الفواكه لدولة ألمانيا يعد تجارة داخلية. ( )

٤ - يتصل منخفض الفيوم بنهر النيل عن طريق ترعة بحر يوسف. ( )

٥ - أخذ سلعة من تاجر مقابل دفع عملة يعتبر مقايضة. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - يستخرج من الصحراء الغربية معدن ....
(الذهب – الحديد – النحاس – المنجنيز)

٢ - تتعامد الشمس على مدار الجدي في فصل ....
(الربيع – الخريف – الصيف – الشتاء)

٣ - أكبر المحافظات المصرية إنتاجًا للقمح هي محافظة ....
(الدقهلية – أسيوط – البحيرة – المنيا)

٤ - أنشأت الدولة مدينة الروبيكي لصناعة ....
(الدواء – الجلود – المنسوجات – الأحذية)

٥ - أنشأت مصر مشروع الفيروز للاستزراع السمكي في ....
(بورسعيد – السويس – كفر الشيخ – الإسكندرية)

٣ ١ أجب عما يلي:

١ - تكلم عن دور الملك مينا في قيام الحضارة المصرية القديمة.

٢ - قارن بين صادرات مصر قديمًا وحديثًا.

٢ لاحظ الخريطة ثم أجب:

١ - صوب ما تحته خط:

- يشير رقم (١) لمنطقة يستخرج منها الفوسفات. ....

٢ - دائرة عرض ....

٣ - محطة لتوليد الكهرباء الشمسية هي محطة ....



اختبارات سلاح التلميذ
على الوحدة الثالثة (يجيب عنها التلميذ)

٣٠

الاختبار الأول



١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - صناعة الملابس تعتبر من الصناعات التحويلية. ( )

٢ - قسم المصريون القدماء السنة الزراعية إلى أربعة فصول متساوية. ( )

٣ - كانت تجارة التوابل قديمًا تتم عبر طريق الحرير. ( )

٤ - صنع المصريون القدماء الأواني الفخارية من طمي النيل. ( )

٥ - يحتل الحيوان المقابل المركز الأول من إنتاج مصر للثروة الحيوانية. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - أي من الصناعات التالية تعتبر صناعة حديثة؟ ....

(السجاد اليدوي - الأجهزة الكهربائية - الخيامية - الفخار)

٢ - أكبر المحافظات المصرية إنتاجًا للأسماك هي محافظة ....

(كفر الشيخ - دمياط - بورسعيد - الإسكندرية)

٣ - أي من العناصر التالية تستوردها مصر حديثًا؟ ....

(الفاكهة - البخور - الفوسفات - السيارات)

٤ - قام الملك أمنحتب الثالث ببناء ....

(السد العالي - خزان أسوان - سد اللاهون - قناة سيزوستريس)

٥ - النشاط الاقتصادي الذي يساهم بأكبر نسبة في الدخل القومي المصري هو ....

(الصناعة - الزراعة - السياحة - التجارة)

٣ أ أجب عما يلي:

١ - اختر الصورة المعبرة عن الميزان التجاري لمصر، ثم حدد نتيجة واحدة ترتبت عليه.

٢ - حدد اثنين من عناصر الإنتاج اللازم توافرها للأنشطة الاقتصادية.

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ - قمة جبلية تتراكم عليها الثلوج في فصل الشتاء ______

٢ - يشير رقم (٢) إلى مدينة الـــواء بمحافظة القاهرة. (صوب الخطأ)

٣ - البحر ______

٣٠

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - عرف المصريون ركوب الخيول مع دخول الهكسوس. ( )

٢ - يُعد الفوسفات من أهم صادرات مصر حديثًا. ( )

٣ - استخدم المصريون القدماء نبات القطن في صناعة الورق في الصورة المقابلة. ( )

٤ - تُروى الأراضي الزراعية حاليًا بنظام ري الحياض. ( )

٥ - توجد علاقة عكسية بين الدخل القومي المصري والمشاريع القومية. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - نشاط اقتصادي يسهم بحوالي ثلث الدخل القومي المصري هو ....

(الصناعة - الزراعة - التجارة - السياحة)

٢ - «بناء هندسي شيد على نهر النيل لتخزين المياه وحماية مصر من خطر الفيضان»، ينطبق هذا التعريف على ....

(قناطر إسنا - القناطر الخيرية - قناطر إدفينا - السد العالي)

٣ - أحد أهم الصادرات المصرية حاليًا ....

(السيارات - الآلات الصناعية - الغاز الطبيعي - الحبوب)

٤ - أنشأت الدولة في الروبيكي مدينة متخصصة في صناعة ....

(الأدوية - الجلود - الأواني - المنسوجات)

٥ - تنتج مصر معظم الثروة السمكية من ....

(البحر الأحمر - البحر المتوسط - المزارع السمكية - نهر النيل)

٣ أ أجب عما يأتي:

١ - بم تفسر: أهمية الثروة السمكية والحيوانية بالنسبة للاقتصاد المصري؟

٢ - قارن بين الصناعات اليدوية والصناعات الحديثة.

ب لاحظ الخريطة ثم أجب:

١ - أحد المشروعات الزراعية الجديدة ______

٢ - ممر ملاحي عالمي ______

٣ - أحد مشروعات الاستزراع السمكي ______



الملك أمنمحات الثالث

نبذة عنه

هو واحد من أهم ملوك عصر الدولة الوسطى، وتميزت فترة حكمه الطويلة بالهدوء وإنجاز الكثير من المشاريع.

توليه الحكم

تولى العرش بعد وفاة والده «سنوسرت الثالث».

إنجازاته

١- مجال التعدين:

أرسل عديدًا من البعثات لاستخراج المعادن مثل الفيروز والنحاس من شبه جزيرة سيناء، والجرانيت من أسوان.

٢- مجال الزراعة:

أنشأ الملك أمنمحات الثالث «سد اللاهون» عند المدخل الطبيعي لبحيرة موريس (قارون حاليًا) وذلك لتنظيم دخول المياه وخروجها من منخفض الفيوم.

- جاءت فكرة بناء السد عندما تعرضت البلاد لفترات جفاف بسبب انخفاض منسوب مياه النيل، فرأى الملك أن يكون منخفض الفيوم خزانًا طبيعيًا يمد البلاد بالمياه في فترات الجفاف.

٣- مجال العمارة:

شيد هرمين هما:

- هرم دهشور في الجيزة المعروف بالهرم الأسود.
- هرم هوارة في محافظة الفيوم.

هرم هوارة

أسئلة

التفكير الناقد:

١- ما عناصر قوة الملك أمنمحات الثالث كحاكم للبلاد؟

٢- توقع ماذا كان يحدث إذا لم يتم إنشاء سد اللاهون في مصر القديمة.

تجربة شخصية:

- إذا كنت مكان الملك أمنمحات الثالث، اقترح فكرة مشروع لحل مشكلة انخفاض مستوى مياه النيل.

شخصيات مصرية مؤثرة

الرئيس جمال عبدالناصر

مولده

ولد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر في ١٥ يناير عام ١٩١٨م بمحافظة الإسكندرية.

نبذة عنه

- التحق بالكلية الحربية في مارس عام ١٩٣٧م.
- تخرّج في الكلية الحربية في يوليو عام ١٩٣٨م.
- شارك في حرب فلسطين عام ١٩٤٨م.

توليه الحكم

انضم جمال عبد الناصر لتنظيم الضباط الأحرار، ونجح هذا التنظيم في ٢٣ يوليو عام ١٩٥٢م في القيام بثورة أطاحت بنظام الحكم الملكي في مصر، وأُعلنت الجمهورية عام ١٩٥٣ م.

وأصبح ثاني رئيس للجمهورية بعد الرئيس محمد نجيب وذلك في ٢٤ يونيو عام ١٩٥٦م.

إنجازاته

قام الرئيس جمال عبد الناصر بالعديد من المشروعات الاقتصادية لتنمية الاقتصاد الوطني كان من أهمها:

١- بمجال الزراعة والصناعة:

إنشاء السد العالي وإقامة العديد من المصانع المصرية مثل مصنع الحديد والصلب في حلوان ومصنع الأسمدة في أسوان.

٢- بمجال الملاحة البحرية العالمية:

أعلن في ٢٦ يوليو عام ١٩٥٦م قرارًا بتأميم الشركة العالمية لقناة السويس البحرية كشركة مساهمة مصرية.

وفاته

توفي في ٢٨ سبتمبر عام ١٩٧٠م.

أسئلة

التفكير الناقد:

١- وضح كيف اتفقت أفكار كل من الملك أمنمحات الثالث والرئيس جمال عبد الناصر في إنقاذ أراضي مصر من الفيضانات والجفاف.

٢- «لم تقتصر إنجازات الرئيس الراحل جمال عبد الناصر على مجال الزراعة فقط» اثبت صحة العبارة السابقة.

تجربة شخصية:

- من أقوال الرئيس الراحل جمال عبد الناصر « إن الإرادة الشعبية هي التي تملك أن تصنع قيادتها، وأن تحدد لها مكانها. إن الشعب يجب دائمًا أن يبقى سيد كل فرد وقائده، إن الشعب أبقى وأخلد من كل قائد مهما بلغ إسهامه في نضال أمته، أقول هذا وأنا أدرك وأقدر أن هذا الشعب العظيم أعطاني من تأييده وتقديره ما لم أكن أتصوره يومًا أو أحلم به. لقد قدمت له عمري ولكنه أعطاني ما هو أكثر من عمر أي إنسان...».
- ما رأيك في هذه المقولة وعلام تدل في شخصية الرئيس الراحل جمال عبد الناصر؟

مجاب عنها

المفردات

اكتب وقارن:

اكتب جملة تشرح فيها الفرق بين كلّ مفهومَين ممّا يلي، ثمّ قارن بين جملتك وجملة زميل لك:

١ – الموارد والحاجات.
٢ – الميزان التجاري في حالتَي الفائض والعجز.
٣ – الإنتاج القومي والدخل القومي.
٤ – الثروة الحيوانية والثروة السمكية.
٥ – الموارد الطبيعية ورأس المال.
٦ – مصادر الطاقة المتجدّدة ومصادر الطاقة غير المتجدّدة.
٧ – التجارة الخارجية والتجارة الداخلية.

أسئلة على الخرائط والصور

اقرأ وأجب:

١ – حدد على خريطة مصر التي أمامك ما يلي:
- أحد المشروعات الزراعية (قديمًا وحديثًا)
- مصادر المياه المالحة والعذبة في مصر. ثم صمم مفتاحًا للخريطة.

٢ – ارجع إلى خريطة توزيع المعادن في مصر وارسم خريطة ذهنية لأهم المعادن الموجودة في مصر حاليًّا ومناطق تواجدها.

التفكير الناقد

فكر وأجب:

١ – تقوم الدولة بالعديد من المشروعات لدعم الإنتاج الزراعي والصناعي. اشرح كيف اهتمّت الدولة بتشجيع الزراعة والصناعة في مصر؟
٢ – في رأيك، لماذا من الضروري زيادة صادرات مصر وتقليل وارداتها؟
٣ – لماذا تعتقد أنّ مشاريع تحلية المياه مهمّة بالنسبة إلى مصر؟ وما المشاريع الأخرى التي يمكن أن تساعد في زيادة موارد المياه في مصر؟
٤ – اشرح العلاقة بين الطاقة المتجدّدة والتغيّر المناخي.
٥ – قارن بين استخدامات طاقة الرياح عند المصريين قديمًا وحديثًا.
٦ – أكتب تفسيرًا واحدًا لاهتمام المصريين بتربية الحيوانات قديمًا وحديثًا.
٧ – أكتب سببًا واحدًا لاتجاه الدولة المصرية لاستخدام الهيدروجين الأخضر.
٨ – دلل على ازدهار التجارة الخارجية في مصر منذ عصر المصريين القدماء.
٩ – قارن بين استخدامات الطاقة الشمسية عند المصريين قديمًا وحديثًا.

السؤال الرئيسي: ما العلاقة التي تربط بين الحاجات الاقتصادية لبلدنا ومواردنا الطبيعية؟

نشاط: اكتب خطابًا تقنع من خلاله زملاءك بضرورة الاهتمام بالأنشطة الاقتصادية في مصر.

(١) أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

١ – عندما تصف لصديقك موقع محافظتك بالنسبة إلى نهر النيل أو البحر أو المحافظات المجاورة لها، فأنت بذلك تصف له موقعها ....
٢ – تقع الأراضي الشمالية لمصر ضمن الإقليم المناخي ....
٣ – المعدن الذي يُستخدم في صناعة قضبان القطار هو ....
٤ – يتمّ الحصول على الهيدروجين الأخضر لتوليد الكهرباء بعد فصله من ....
٥ – أكبر محطّات توليد الكهرباء من الرياح في الشرق الأوسط وإفريقيا هي محطّة ....
٦ – استخدم المصريون القدماء لصناعة الزجاج ....
٧ – كان المصري القديم في البداية يعيش على ....
٨ – يؤدّي التغيّر المناخي إلى ظهور أمراض في مصر منها ....
٩ – يدخل جليد القطب الشمالي والقطب الجنوبي ضمن موارد المياه ....
١٠ – الصادرات والواردات من السلع والخدمات تُعدّ تجارة ....

(٢) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ – يمرّ مدار الجدي في جنوب مصر. ( )
٢ – يمكنك تحديد فرق التوقيت بين محافظتك وأيّ محافظة أخرى من خلال معرفتك لدائرة العرض التي تقع عندها. ( )
٣ – تسمح الدولة بالصيد البرّي والبحري في مناطق المحميّات الطبيعية. ( )
٤ – صاحب تغيّر المناخ في العالم تدهور التنوّع البيولوجي. ( )
٥ – رسم المصريون القدماء الخرائط للإشارة إلى مواقع المناجم. ( )
٦ – الاعتماد على مصادر الطاقة المتجدّدة يقلّل من خطر التغيّر المناخي. ( )
٧ – أنشأ المصري القديم المقاييس على النيل لتحديد قيمة الضرائب. ( )
٨ – استأنس المصري القديم الحيوانات حينما كان يعيش فوق الهضبة. ( )
٩ – تحتلّ مصر المركز الأوّل في إفريقيا في إنتاج الأسماك. ( )
١٠ – تُعدّ بحيرة البرلس من البحيرات العذبة في مصر. ( )

(٣) ضع خطًا تحت الإجابة الصحيحة فيما بين القوسين:

١ – يتشابه خط جرينتش ودائرة الاستواء في .... (الشكل – الحجم – الدرجة «صفر» – الطول)
٢ – يمكنني في شهر أغسطس زيارة مدينة .... (الأقصر – أسوان – العلمين – قنا)

٣ - المناطق الصحراوية فقيرة في نباتاتها الطبيعية بسبب ....
(ندرة المياه - اعتدال المناخ - زيادة العمران - زيادة الزراعة)

٤ - المحطّة التي تنتج نحو نصف إنتاج الكهرباء المولّدة من الرياح في مصر هي ....
(الزعفران - الكريمات - بنبان - جبل الزيت)

٥ - أقام المصريون القدماء مشروعات الريّ لتنظيم مياه النيل مثل ....
(السدّ العالي - خزان أسوان - قناطر إسنا - سدّ اللاهون)

٦ - أكبر محافظات مصر في أعداد الحيوانات هي ....
(البحيرة - بورسعيد - المنوفية - كفر الشيخ)

٧ - يأتي نحو ٨٠ ٪ من إنتاج الأسماك في مصر من ....
(نهر النيل - البحر المتوسّط - المزارع السمكية - البحر الأحمر)

٨ - إذا قامت دولة ما بإزالة الغابات فهي بذلك تساعد على ....
(زيادة الطاقة - تقليل مساحات الزراعة - حدوث التغيّر المناخي - مواجهة التغيّر المناخي)

٩ - مع حدّة التغيّر المناخي، ستغرق الأجزاء الشمالية للمحافظات التالية ما عدا ....
(كفر الشيخ - القاهرة - الإسكندرية - دمياط)

١٠ - مجموع السلع والخدمات التي تنتجها الدولة في العام يمثّل ....
(الدخل القومي - الناتج القومي - الإنتاج القومي - الدخل المتوسّط)

٤ اكتب تفسيرًا واحدًا لكل عبارة من العبارات التالية:

١ - أهمّيّة دوائر العرض في حياتنا اليومية.
٢ - تكوّن الجليد فوق قمّة جبل سانت كاترين.
٣ - حظر صيد الحيوانات والطيور البرّية من المحميّات.
٤ - الأهمّيّة الاقتصادية لخام الفوسفات.
٥ - الأهمّيّة الاقتصادية لمصادر الطاقة في مصر.
٦ - شقّ المصريين القدماء ترعة بحر يوسف.
٧ - قيام الحضارة المصرية القديمة.
٨ - خصوبة منخفض الفيوم رغم وقوعه في الصحراء الغربية.
٩ - زيادة الانبعاثات الدفيئة المؤدية إلى التغيّر المناخي.
١٠ - ظهور النقود المعدنية.

٥ اكتب نتيجة واحدة ترتّبت على كل مما يلي:

١ - اهتمام العلماء برسم خطوط الطول ودوائر العرض على الخرائط.
٢ - تعامد الشمس على دائرة الاستواء مرّتين في العام.
٣ - وقوع واحة سيوة في قلب الصحراء الغربية.
٤ - استخدام الوسائل التكنولوجية الحديثة في البحث والتنقيب عن المعادن.
٥ - وجود نهر النيل في مصر.
٦ - وضع استراتيجية وطنية للتغيّرات المناخية في مصر.
٧ - إنشاء بنك مركزي في كلّ دولة.

٨ - ضرورة استثمار عناصر الإنتاج والإشراف عليها واتّخاذ القرارات.
٩ - ارتفاع واردات مصر عن صادراتها.

٦ أ اكتب دليلًا واحدًا على صحّة العبارات التالية:

١ - براعة المصريين القدماء في مجال الطبّ البيطري.
٢ - اهتمام مصر بتنمية الثروة الحيوانية والسمكية.
٣ - التغيّر المناخي من صنع الإنسان.
٤ - أهمّيّة المياه المالحة.
٥ - ازدهار التجارة الدولية في عهد الملكة حتشبسوت.

ب أجب عن الأسئلة التالية:

١ - ما العلاقة بين الصناعة والبيئة؟
٢ - اشرح جهود الدولة لتنمية الصناعة المصرية.
٣ - اقترح طرقًا لاستثمار الأودية الجافّة المنتشرة في الصحراء الشرقية.
٤ - اكتب مقترحَين للحدّ من تأثير التغيّرات المناخية على محافظة الإسكندرية.
٥ - اكتب مقترحَين لزيادة ترشيد استهلاك المياه العذبة وزيادة موارد جديدة للمياه العذبة.

٧ أ حدّد أوجه التشابه والاختلاف بين كل مما يلي:

١ - دائرة الاستواء وخط جرينتش.
٢ - إقليم مناخ البحر المتوسّط والإقليم المناخي الصحراوي من حيث الموقع والخصائص المناخية.
٣ - سدّ اللاهون والسدّ العالي.

ب قارن بين كل من:

١ - استخدامات طاقة الشمس (قديمًا وحديثًا) وطاقة الرياح (قديمًا وحديثًا).
٢ - القمح والقطن من حيث موسم وشروط الزراعة وأكبر محافظات الإنتاج.
٣ - الصناعات اليدوية والصناعات الحديثة من حيث عدد العمال والمكان الذي تتمّ فيه وكمّيّة الإنتاج مع إعطاء أمثلة.

٨ اكتب مدلول الأرقام على الخريطة:

١ - دائرة عرض رئيسية ....
٢ - البحر ....
٣ - محميّة ....
٤ - منطقة يُستخرج منها خام المنجنيز ....
٥ - محافظة يُستخرج منها الحديد ....
٦ - محطّة توليد الطاقة الكهرومائية ....
٧ - منجم لاستخراج الفحم ....
٨ - أحد مصايد المياه العذبة ....
٩ - أولى محافظات مصر في الإنتاج الحيواني ....
١٠ - جبل ....



المراجعة العامة على الفصل الدراسي الأول

- مراجعة ليلة الامتحان من سلاح التلميذ، مقسمة إلى وحدات، وتحتوي على:
  - أهم المفاهيم وبنك أسئلة شامل جميع أجزاء المنهج.
  - أطلس الخرائط والأشكال.
  - مشروع على الفصل الدراسي الأول.
  - اختبارات سلاح التلميذ العامة على المنهج.
- الإجابات النموذجية.





أولًا: أهم المفاهيم والمصطلحات:

المصطلح	التعريف
الموقع الجغرافي	هو موقع المكان بالنسبة لليابس والمياه.
الموقع الفلكي	هو موقع المكان بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض.
خطوط الطول	أنصاف دوائر رأسية وهمية تمتد بين القطب الشمالي والقطب الجنوبي رسمها العلماء على خرائط ومجسمات الكرة الأرضية.
خط جرينتش	خط الطول الرئيسي ودرجته (صفر°) ويقسم الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين أحدهما في الشرق والآخر في الغرب.
دوائر العرض	دوائر أفقية وهمية غير متساوية الحجم ترسم حول مجسم الكرة الأرضية وتصغر كلما اتجهنا شمالًا أو جنوبًا.
دائرة الاستواء	دائرة العرض الرئيسية ودرجتها (صفر°) وتقسم الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين أحدهما في الشمال والآخر في الجنوب.
الأودية الجافة	هي مجارٍ كانت تملؤها المياه قديمًا ثم جفت.
التعرية المائية (للاطلاع فقط)	نحت الصخور ونقلها وإرسابها بواسطة المياه.
التعرية الهوائية (للاطلاع فقط)	نحت الصخور ونقلها وإرسابها بواسطة الهواء.
رياح الخماسين	رياح محملة بالرمال والأتربة تهب على مصر في فصل الربيع، تتسبب في إصابة الإنسان ببعض أمراض الجهاز التنفسي.
التنوع البيولوجي	تنوع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض، وتنوع البيئات التي تعيش فيها.
النباتات الطبيعية	النباتات التي تنمو تلقائيًا دون تدخل الإنسان.
التغيرات المناخية	هي مجموعة من الاختلافات والتحولات في الأحوال المناخية، بشكل مختلف عن المعتاد، مثل التغير في درجة الحرارة والأمطار وغيرها.

ثانيًا: اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تقسم دائرة الاستواء الأرض إلى نصفين متساويين نصف شمالي وآخر جنوبي. (صواب)
٢ - ساهم افتتاح قناة السويس في زيادة اتصال مصر بالعالم الخارجي تجاريًا وحضاريًا. (صواب)
٣ - تتساوى دائرة الاستواء مع مدار السرطان ومدار الجدي في الحجم. (خطأ)
٤ - تفصل دائرة ٢٢° شمالًا الأراضي المصرية عن دولة ليبيا. (خطأ)
٥ - تتشابه دائرة مدار السرطان مع دائرة مدار الجدي في الحجم والدرجة. (صواب)
٦ - يمكن معرفة فروق التوقيت بين مصر ودولة اليابان من خلال خطوط الطول. (صواب)
٧ - تشرق الشمس على ساحل مطروح قبل ساحل شمال سيناء. (خطأ)
٨ - نشأت الحضارة المصرية القديمة نتيجة لكفاح طويل قام به المصري القديم. (صواب)
٩ - انتشار الجفاف هو السبب المباشر لنزول المصري القديم إلى الوادي وترك الهضاب. (صواب)
١٠ - نشأت الأقاليم نتيجة اتحاد القرى والمدن، وكان لكل إقليم حاكم وعاصمة وجيش مستقل. (صواب)
١١ - استطاع الملك مينا (نعرمر) حاكم مدينة أون توحيد مملكتي الشمال والجنوب عام ٣٢٠٠ق.م. (خطأ)
١٢ - يتشابه عصر الدولة القديمة وعصر الدولة الوسطى من حيث سبب التسمية. (خطأ)
١٣ - تنقسم الوحدات التضاريسية المصرية إلى أربعة أقسام أكبرها مساحة الصحراء الغربية. (صواب)
١٤ - أحد أهم منابع النيل في دولة إثيوبيا النيل الأزرق ونهرا السوباط وعطبرة. (صواب)
١٥ - الحركات الانكسارية هي السبب المباشر في تكوين الدلتا الفيضية في شمال مصر. (خطأ)
١٦ - تربة منخفض الفيوم تربة خصبة نتيجة وصول مياه النيل إليه عن طريق ترعة بحر يوسف. (صواب)
١٧ - تشكلت السلاسل الجبلية في الصحراء الشرقية عن طريق التعرية الهوائية والمائية. (خطأ)
١٨ - تعتبر المناطق الجنوبية في شبه جزيرة سيناء هي الأكثر وعورة نتيجة وجود الجبال. (صواب)
١٩ - ينتشر معدن الفوسفات والذهب في الصحراء الغربية. (خطأ)
٢٠ - أعلى قمة في سلاسل جبال البحر الأحمر هي قمة جبل شايب البنات. (صواب)
٢١ - تنتشر الهضاب في الصحراء الشرقية مثل هضبة المعازة وهضبة العبابدة. (صواب)
٢٢ - تنتشر الجبال في الجزء الجنوبي من شبه جزيرة سيناء حيث تتميز باستواء السطح. (خطأ)
٢٣ - تنخفض درجة الحرارة (١درجة مئوية) كلما ارتفعنا ١٥٠م عن سطح البحر. (صواب)
٢٤ - تتكون الثلوج على القمم الجبلية مثل جبل سانت كاترين مما يؤدي إلى زيادة النشاط السياحي. (صواب)
٢٥ - الرياح اليومية خفيفة السرعة التي يقتصر وجودها على المناطق الساحلية هي الخماسين. (خطأ)
٢٦ - يتشابه مناخ محافظة سوهاج مع مناخ محافظة الإسكندرية. (خطأ)
٢٧ - يحدث فصل الصيف في مصر عندما تتعامد أشعة الشمس على مدار السرطان. (صواب)
٢٨ - يتشابه فصلا الربيع والخريف في تعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء. (صواب)
٢٩ - تنتشر أشجار الكافور بالقرب من سواحل البحر المتوسط. (خطأ)
٣٠ - تقع محمية الزرانيق في الصحراء الشرقية جنوب شرق مصر. (خطأ)
٣١ - تقع محمية نبق على ساحل خليج العقبة في محافظة جنوب سيناء. (صواب)
٣٢ - استخدم المصريون القدماء النباتات الطبيعية في الطب وصناعة الحلي. (خطأ)

٣٣ - يساعد تنوع المناخ على تنوع النباتات الطبيعية. (صواب)
٣٤ - يدخل النبات الطبيعي في صناعة الأدوية ومستحضرات التجميل. (صواب)
٣٥ - تعيش بعض الذئاب والثعالب بالقرب من الوادي والدلتا. (صواب)

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - تعمل خطوط الطول على تحديد ....
(درجة الحرارة - الرياح - كمية الأمطار - **التوقيت**)

٢ - يتشابه خط جرينتش ودائرة الاستواء في ....
(الشكل - **الدرجة** - الحجم - الطول)

٣ - دائرة العرض الرئيسية التي تمر بالقرب من بحيرة ناصر ....
(دائرة الاستواء - **مدار السرطان** - مدار الجدي - خط جرينتش)

٤ - نستنتج من الموقع الفلكي لمصر أن معظم الأراضي المصرية تقع ضمن الإقليم ....
(البارد - المعتدل الدافئ - الموسمي - **الصحراوي الحار**)

٥ - أحد العوامل الطبيعية التي ساعدت على قيام الحضارة المصرية القديمة ....
(وجود جيش - وجود حكومة - **الموقع المتميز** - وحدة المصريين)

٦ - اهتم ملوك مصر القديمة بالتوسع خارج حدود مصر في ....
(العصر العتيق - **الدولة الحديثة** - الدولة الوسطى - الدولة القديمة)

٧ - فترة من التاريخ المصري القديم عُرفت بعصر الرخاء الاقتصادي هي زمن ....
(الدولة الحديثة - العصر العتيق - الدولة القديمة - **الدولة الوسطى**)

٨ - كان المصري القديم في البداية ينتقل فوق الهضاب من أجل ....
(ممارسة التجارة - إنشاء المزارع - **صيد الحيوانات** - إقامة المصانع)

٩ - أشهر المدن المصرية القديمة خلال عام ٤٢٤٢ ق.م باعتبارها عاصمة البلاد ....
(منف - **أون** - نخب - بوتو)

١٠ - حاكم مدينة طيبة والذي استطاع توحيد البلاد وتأسيس الأسرة الأولى هو الملك ....
(تحتمس الثالث - خوفو - أمنمحات الثالث - **مينا**)

١١ - أكبر الوحدات التضاريسية مساحة في مصر ....
(وادي النيل - **الصحراء الغربية** - شبه جزيرة سيناء - الصحراء الشرقية)

١٢ - يريد أحد السائحين استكشاف منابع النيل، لذا تنصحه بزيارة دولة ....
(السنغال - **إثيوبيا** - غانا - نيجيريا)

١٣ - أهم منابع نهر النيل هي بحيرة ....
(ناصر - قارون - **فيكتوريا** - المنزلة)

١٤ - تكونت الدلتا عن طريق ....
(الحركات الالتوائية - التعرية الهوائية - الحركات الانكسارية - **التعرية المائية**)

١٥ - تشكلت منخفضات الصحراء الغربية عن طريق ....
(**التعرية المائية والهوائية** - التشققات الأرضية - الحركات الالتوائية والانكسارية - الانفجارات البركانية)

١٦ – أشهر هضاب شبه جزيرة سيناء هضبة ....
(الجلف الكبير – التيه – مارمريكا – المعازة)

١٧ – إذا كنت في رحلة إلى شبه جزيرة سيناء فيمكنك مشاهدة جبل ....
(العوينات – سانت كاترين – شايب البنات – علبة)

١٨ – يتسبب عامل الارتفاع في تكون الثلوج على جبل ....
(العوينات – شايب البنات – الحلال – سانت كاترين)

١٩ – تكون درجة حرارة المناطق الساحلية أكثر اعتدالًا من بعض المناطق الداخلية بسبب ....
(رياح الخماسين – الرياح التجارية – نسيم البحر – رياح الهبوب)

٢٠ – تقع الأراضي المصرية الشمالية ضمن مناخ إقليم ....
(الصحراوي الحار – المداري الحار – البحر المتوسط المعتدل – البارد القاري)

٢١ – تتعامد الشمس على دائرة الاستواء .... كل عام.
(مرة– مرتين –ثلاث مرات – أربع مرات)

٢٢ – الفصل المناخي الانتقالي بين شهري فبراير ويونيو هو فصل ....
(الصيف – الربيع – الخريف – الشتاء)

٢٣ – يتعرض بعض السكان في مصر إلى أمراض الجهاز التنفسي في فصل الربيع نتيجة ....
(رياح الهبوب – نسيم البحر – نسيم البر – رياح الخماسين)

٢٤ – تكونت جبال البحر الأحمر نتيجة ....
(الحركات الانكسارية ـ الحركات الالتوائية ـ التعرية الهوائية ـ التعرية المائية)

٢٥ – يمكن تصنيف أشجار الزيتون بأنها ....
(محاصيل منسوجات – سكريات – نباتات طبيعية – فواكه)

٢٦ – أحد الأخطار التي تهدد الحياة البرية في مصر ....
(تجريف التربة – انتشار العشوائيات – زيادة الأمية – التغيرات المناخية)

٢٧ – تساعد المحميات الطبيعية في الحفاظ على أنواع كثيرة من الكائنات الحية من خطر ....
(الحرائق – الجوع – الانقراض – التلوث)

٢٨ – التوسع في استخدام مصادر الطاقة النظيفة يساعد على مواجهة خطر ....
(نقص المياه – التغيرات المناخية – الانفجارات البركانية – تآكل السواحل)

٢٩ – قد يؤدي ارتفاع منسوب مياه البحر المتوسط إلى غرق سواحل مدينة ....
(الإسكندرية – أسوان – القاهرة – الغردقة)

رابعًا: أجب عما يلي:

أ - فسر:

١ – أهمية الموقع الجغرافي لمصر.
• سهولة اتّصالها بدول العالم تجاريًا وحضاريًا عبر التاريخ.

٢ – أهمية خطوط الطول.
• حيث تستخدم في: تحديد الموقع على سطح الأرض شرقًا وغربًا، وتحديد الزمن ومعرفة فروق التوقيت بين الأماكن.

٣ – أهمية خط الطول الرئيسي (خط جرينتش).
• لأنه يقسم الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين أحدهما في الشرق والآخر في الغرب.

٤ – خطورة التغيرات المناخية على التربة.
• لأنها تسبب انكماش مساحة الأراضي الزراعية وتدهور التربة وتؤثر سلبًا على الإنتاج الزراعي.

٥ – أهمية دائرة العرض الرئيسية (دائرة الاستواء).
• لأنها تقسم الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين أحدهما في شمالها والآخر في جنوبها.

٦ – كان المصري القديم يعيش حياة تنقل وترحال. • لجمع الثمار وصيد الحيوانات.

٧ – نزول المصري القديم من الهضاب واستقراره في وادي النيل. • بسبب حلول الجفاف على الهضاب.

٨ – أهمية وجود جيش قوي كعامل لقيام الحضارة. • لحماية البلاد من الأخطار.

٩ – تسمية عصر الدولة القديمة بعصر بناة الأهرام.
• بسبب اهتمام ملوك هذا العصر بتشييد أهرامات ضخمة.

١٠ – تسمية عصر الدولة الحديثة بعصر المجد الحربي.
• بسبب اهتمام ملوك هذا العصر بالتوسع خارج حدود مصر وخوض العديد من الحروب.

١١ – تساقط الثلوج على محافظة الإسكندرية في شتاء عام ٢٠٢٢م.
• بسبب تأثير التغيرات المناخية على فصل الشتاء.

١٢ – تتميز مصر بتنوع النباتات الطبيعية.
• بسبب: تنوع المناخ بين الصيف والشتاء. – توفر موارد المياه. – تنوع البيئات المصرية.

٢- ما النتائج المترتبة على؟:

١ – افتتاح قناة السويس للملاحة. • زيادة أهمية موقع مصر الجغرافي.

٢ – الموقع الفلكي لمصر.
• وقوع معظم الأراضي المصرية ضمن مناخ الإقليم الصحراوي الحار، فيما عدا الأراضي الشمالية التي تقع ضمن إقليم البحر المتوسط المعتدل.

٣ – نزول المصري القديم من الهضاب واستقراره في وادي النيل.
• عرف الزراعة وتربية الحيوانات، وأنشأ بيوتًا صغيرة فظهرت القرى، ثمّ المدن، ثم بعدها نشأت الأقاليم.

٣- دلل على صحة العبارات التالية:

١ – قوة وشجاعة الملك مينا. • قام بتوحيد البلاد سنة ٣٢٠٠ق.م بعد فترة طويلة من الانقسام والتفكك، وكوّن حكومة مركزية قوية.

٢ – يعتبر عصر الدولة الوسطى هو عصر رخاء اقتصادي.
• اهتمام الملوك بإقامة العديد من المشروعات في مختلف المجالات.

٣ – يتميز منخفض الفيوم عن باقي منخفضات الصحراء الغربية.
• بسبب اتصاله بنهر النيل عن طريق ترعة بحر يوسف مما أدى لخصوبة تربته.

٤ - يعد الملك تحتمس الثالث من أعظم القادة العسكريين في تاريخ مصر القديم.

• قاد العديد من الحملات العسكرية الناجحة، ومن أشهرها معركة مجدو واستطاع أن يبسط نفوذه في آسيا كما استطاع أن يبسط نفوذ مصر حتى بلاد النوبة جنوبًا وكوّن أقدم إمبراطورية في التاريخ.

٤ - أجب عما يلي:

١ - رتب العصور التاريخية التالية من الأقدم إلى الأحدث:

• العصر العتيق ـ عصر الدولة الحديثة ـ عصر بناة الأهرام ـ العصر المتأخر ـ عصر الدولة الوسطى.

• الترتيب: العصر العتيق ـ عصر بناة الأهرام ـ عصر الدولة الوسطى ـ عصر الدولة الحديثة ـ العصر المتأخر.

٢ - رتب المراحل التي مر بها المصري القديم حتى نشأت الحضارة:

• توحيد البلاد على يد الملك مينا ـ عاش المصري القديم في الكهوف ـ نشأة الأقاليم ـ نشأة القرى ـ استقرار المصري القديم في وادي النيل.

• الترتيب: عاش المصري القديم في الكهوف ـ استقرار المصري القديم في وادي النيل ـ نشأة القرى ـ نشأة الأقاليم ـ توحيد البلاد على يد الملك مينا.

٥ - قارن بين:

موقع مصر الجغرافي	موقع مصر الفلكي
تقع شمال شرق قارة إفريقيا وملتقى قارات العالم القديم. تطل من الشمال على البحر المتوسط ومن الشرق على البحر الأحمر.	تقع بين دائرتي عرض ٢٢° و٣١°٣٦' شمالًا وبين خطي طول ٢٥° و٣٧° شرقًا. يمر مدار السرطان جنوب مصر.

	الوحدة الأولى	الوحدة الثانية
التاريخ	عام ٣٢٤٢ ق.م.	عام ٣٢٠٠ ق.م.
تحققت على يد	مملكة الشمال.	الملك مينا (نعرمر).
العاصمة	مدينة أون هليوبوليس (عين شمس حاليًا).	منف (منطقة ميت رهينة حاليًا).
النتائج	سرعان ما فشلت، وانقسمت البلاد مرّة أخرى إلى مملكتَين.	نعمت مصر بفترة من الاستقرار ساعدت على بناء حضارة عريقة، وبدأ عصر الأسرة الأولى بحكم الملك مينا (نعرمر) للبلاد.

	مملكة الشمال	مملكة الجنوب
الموقع	الوجه البحري	الوجه القبلي
العاصمة	بوتو	نخب
لون التاج	أحمر	أبيض
الشعار	نبات البردي	زهرة اللوتس
المعبود	ثعبان الكوبرا	أنثى النسر

العوامل الطبيعية لقيام الحضارة	العوامل البشرية لقيام الحضارة
نهر النيل: أدى لقيام الزراعة واستقرار المصري القديم.	الوحدة: بين المصريين.
موقع مصر الجغرافي المتميز: أدى لتواصلها مع غيرها من الدول وتقدُّم التجارة.	كفاح المصري وجهوده المتواصلة: مكّنته من إبداع هذه الحضارة العريقة.
مناخ مصر: أدى لتنوع المحاصيل والحفاظ على الآثار.	الجيش القوي: لحماية البلاد من الأخطار.
تنوع الثروات المعدنية والصخور: استخدمها المصري القديم في صناعة أدواته والبناء.	إقامة حكومة مركزية: للعمل على رعاية مصالح الشعب.

	الإقليم الصحراوي الحار	إقليم البحر المتوسط (المعتدل)
الخصائص المناخية	شديد الحرارة صيفًا وخاصة أثناء النهار، وشديد البرودة شتاء وخاصة أثناء الليل.	اعتدال درجات الحرارة وسقوط الأمطار وخاصة في فصل الشتاء.
الموقع	معظم الأراضي المصرية.	أراضي مصر الشمالية.

	الشتاء	الربيع	الصيف	الخريف
التوقيت	ديسمبر - يناير - فبراير.	مارس - أبريل - مايو.	يونيو - يوليو - أغسطس.	سبتمبر - أكتوبر - نوفمبر.
تعامد الشمس	على مدار الجدي	على دائرة الاستواء	على مدار السرطان	على دائرة الاستواء
حالة الجو	جوّ بارد وبخاصّة فوق المناطق الجبلية، والمناطق الداخلية البعيدة عن البحر وتسقط الأمطار.	جوّ معتدل مع نشاط حركة الرياح وبخاصّة رياح الخماسين المحمّلة بالرمال والأتربة.	ترتفع درجات الحرارة وبخاصّة في الأجزاء الجنوبية، ويكون الجوّ جافًّا.	تنخفض درجات الحرارة ويسود جوّ معتدل؛ وقد تسقط الأمطار أو السيول في بعض أنحاء مصر كما تنشط الرياح.



مراجعة على الوحدة الثانية

الموارد الطبيعية لبلدي مصر

أولًا: أهم المفاهيم والمصطلحات:

المصطلح	التعريف
الحاجات	هي شعور بالحرمان يدفع الفرد نحو محاولة إشباع هذا الحرمان.
الحاجات الأساسية (أوّلية)	تساعد الإنسان للبقاء على قيد الحياة، وتطوِّر مع التقدم الحضاري.
حاجات غير أساسية (ثانوية)	وهي التي يمكن أن نعيش بدونها ولكنّها تسبِّب السعادة وتحقِّق الرفاهية.
الموارد	هي كلّ الوسائل التي يمكن أن تشبع حاجات الإنسان.
موارد نادرة	هي الموارد التي لا تكفي إشباع حاجات السكّان وندرتها تسبِّب مشكلة.
موارد ذات وفرة (موارد حرّة)	هي الموجودة بكمِّيات غير محدودة، تفي حاجات السكّان منها ولا تسبِّب مشكلة.
الخزانات الجوفية	هي كتلة صخرية قادرة على تخزين المياه.
التعدين	هو عملية استخراج المعادن من باطن الأرض أو بالقرب من سطح الأرض.
المقايضة	هي تبادل السلع والخدمات بدون استخدام النقود.
الشراء	هو أخذ السلع والخدمات مقابل عملة تستخدمها الدولة.
البيع	هو إعطاء السلع والخدمات مقابل الحصول على عملة تستخدمها الدولة.
العرض	هو الكمِّية المتاحة من أيّ منتَج والمتوفِّرة للبيع.
الطلب	هو عدد الأشخاص الذين يريدون شراء المنتَج.

ثانيًا: اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - يعد المأكل والملبس والمسكن من الأساسيات التي يجب أن يحصل عليها الإنسان. (صواب)
٢ - نحافظ على مواردنا عن طريق زيادة استهلاكها. (خطأ)
٣ - تعد أشعة الشمس من الموارد الوفيرة. (صواب)
٤ - المصايف والمتنزهات تصنف ضمن الحاجات الأساسية. (خطأ)

٥ - الشعور بالحرمان الذي يدفع الفرد إلى محاولة إشباعه يسمى حاجة. (صواب)
٦ - للحفاظ على الموارد يجب عليك إغلاق مصابيح الكهرباء غير المستخدمة. (صواب)
٧ - المياه العذبة تمثل نحو نصف نسبة المياه الموجودة على الأرض. (خطأ)
٨ - تعد محطة نويبع أكبر محطات العالم لتحلية مياه البحر. (خطأ)
٩ - جليد القطب الشمالي والقطب الجنوبي من موارد المياه العذبة. (صواب)
١٠ - يلقب كوكب الأرض بالكوكب الأزرق نسبة إلى كمية المياه التي تغطي سطحه. (صواب)
١١ - المصدر الرئيسي للمياه العذبة على الأرض هو تساقط الأمطار والثلوج. (صواب)
١٢ - يستخرج البترول والغاز الطبيعي من قاع البحار والمحيطات. (صواب)
١٣ - تستخدم تكنولوجيا التحكم عن بعد في الحصول على صورة ثلاثية الأبعاد للمناجم. (خطأ)
١٤ - يمكن استخدام الفأس في الوصول لأماكن المعادن الصعبة. (خطأ)
١٥ - استخدم المصري القديم الخشب والبرونز في صناعة بعض أدوات الزراعة. (صواب)
١٦ - التحليل الكهربائي هو استخدام الحرارة لفصل المعدن عن الصخر. (خطأ)
١٧ - يتشابه استخدام الذهب حاليًا مع استخدامه عند المصريين القدماء. (صواب)
١٨ - يساعد نشاط التعدين على زيادة الدخل القومي. (صواب)
١٩ - أول مصادر الطاقة التي عرفها المصريون القدماء هي النار. (صواب)
٢٠ - يعد السولار والبنزين أحد مصادر الطاقة غير المتجددة. (صواب)
٢١ - يساعد الهيدروجين الأخضر على تقليل الاحتباس الحراري. (صواب)
٢٢ - تستخدم محطة بنبان في أسوان لتوليد الطاقة الكهربائية من المياه. (خطأ)
٢٣ - يدخل الفحم في صناعة الصلب والبلاستيك. (خطأ)
٢٤ - يستخرج الفحم من منجم جبل المغارة جنوب سيناء. (خطأ)
٢٥ - المقايضة هي مبادلة سلعة بسلعة دون نقود. (صواب)
٢٦ - يتم إصدار النقود لكل دولة بواسطة بنك مصر. (خطأ)
٢٧ - يؤثر العرض والطلب على أسعار السلع والخدمات. (صواب)
٢٨ - حصولنا على الفاكهة من البائع مقابل مبلغ من المال يسمى مقايضة. (خطأ)
٢٩ - يضع الخبراء علامة مائية داخل النقود الورقية لمنع التزييف والتقليد. (صواب)
٣٠ - عدم قابلية الفاكهة للتخزين أحد عيوب نظام المقايضة. (صواب)

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - مورد موجود بكميات كبيرة للغاية أكثر مما يحتاج السكان ....
(الأرض الزراعية – المياه العذبة – مصادر الطاقة – مياه البحر)

٢ - ظهرت حاجات أساسية جديدة نتيجة التطور الحضاري ومنها ....
(التعليم – المأكل – المشرب – المسكن)

٣ - نحافظ على الموارد عن طريق ....
(استخدام الكهرباء بكثرة – الملابس باهظة الثمن – البحث عن بدائل للسلع – الخبز بكميات كبيرة)

٤ – الوسائل التي تشبع حاجات الإنسان يُطلق عليها ....
(الاستهلاك – الرغبات – الموارد – الضروريات)

٥ – أحد الموارد النادرة ....
(الهواء – مياه البحر – البترول – أشعة الشمس)

٦ – إعداد طعام يزيد عن حاجة أفراد الأسرة يُعد ....
(حاجات أساسية – إسرافًا للموارد – تشجيعًا للادخار – حفظًا للموارد)

٧ – يبدأ نهر النيل في مصر من الحدود ....
(الجنوبية – الشرقية – الغربية – الشمالية)

٨ – المصدر الرئيسي للمياه العذبة في الواحات المصرية هو ....
(نهر النيل – البحر الأحمر – بحيرة ناصر – المياه الجوفية)

٩ – في إطار جهود الدولة للحفاظ على المياه حديثًا تم إنشاء ....
(القناطر الخيرية – سد اللاهون – ترعة الإبراهيمية – السد العالي)

١٠ – تعتمد الزراعة على الأمطار في ....
(وادي النيل – الدلتا – الساحل الشمالي – الواحات)

١١ – «كتلة صخرية قادرة على تخزين المياه» يناسب هذا التعريف ....
(الخزان الجوفي – الآبار – العيون المائية – السدود)

١٢ – «الكوكب الأزرق» تسمية تطلق على كوكب ....
(المريخ – المشترى – الزُهرة – الأرض)

١٣ – المعدن المستخدم في صناعة قضبان السكك الحديدية هو ....
(النحاس – الفوسفات – الحديد – المنجنيز)

١٤ – استطاع المصري القديم أن ينحت الحجارة بدقة ويشكلها حسب استخداماته في ....
(العصر الحجري القديم –عصر المعادن– العصر الحجري الحديث – العصر الجليدي)

١٥ – يدخل الفوسفات في صناعة ....
(المبيدات الحشرية – الأسمدة العضوية – البويات والصلب – أسلاك الكهرباء)

١٦ – عملية استخراج معدن الحديد من باطن الأرض تسمى ....
(صناعة – تجارة – زراعة – تعدين)

١٧ – أكبر محطة لإنتاج الطاقة الشمسية في العالم تقع بمحافظة ....
(الأقصر– أسوان – المنيا – قنا)

١٨ – الهيدروجين الأخضر هو فصل الهيدروجين عن ....
(الماء – ثاني أكسيد الكربون – النيتروجين – الأكسجين)

١٩ – يدخل الفحم في صناعة بعض ....
(الأثاث – الأدوية – السيارات– الحلي)

٢٠ – إحدى محطات توليد الكهرباء من مساقط المياه الصناعية محطة ....
(جبل الزيت – بنبان – خزان أسوان – الزعفرانة)

٢١ – أحد أهم مناطق استخراج البترول ....
(جنوب دلتا النيل – خليج السويس – وسط دلتا النيل – منخفض الفيوم)

٢٢ – أكبر محطة لإنتاج الطاقة الشمسية هي ....
(جبل الزيت – بنبان – الزعفرانة – السد العالي)

٢٣ – استخدم المصري القديم النار منذ العصر ....
(الحجري القديم – العتيق – الحجري الحديث – المتأخر)

٢٤ – الحصول على السلع والخدمات باستخدام عملة الدولة يسمى عملية ....
(البيع – الشراء – المقايضة – التبادل)

٢٥ – العملة الرسمية لمصر هي ....
(الجنيه – الدولار – الين – الريال)

٢٦ – اكتشف الإنسان المعادن وقام بتصنيع بعض النقود من معدن ....
(الفوسفات – التنتالوم – المنجنيز – الفضة)

٢٧ – منع مرسوم ١٩١٤م تحويل النقود الورقية إلى ....
(فضة – ذهب – نحاس – حديد)

٢٨ – المحصول الذي استخدمه المصريون القدماء كنقود سلعية هو ....
(الأرز – القمح – الذرة – الكتان)

رابعًا: أجب عما يلي:

أ – اكتب تفسيرًا واحدًا لكل من:

١ – أهمية الحاجات الأولية.
• لأنها تساعد في بقاء الإنسان على قيد الحياة.

٢ – أصبح الأمن والتعليم من الحاجات الأساسية.
• بسبب التقدم الحضاري والتكنولوجي.

٣ – المياه العذبة من الموارد النادرة.
• لأن المياه العذبة لا تكفي إشباع حاجات السكان، وندرتها تسبب مشكلة.

٤ – سمي كوكب الأرض بالكوكب الأزرق.
• لأن المياه تغطي نحو ٧١٪ من سطحه.

٥ – صعوبة الاعتماد الكلي على مياه الأمطار للزراعة في الساحل الشمالي.

• لاختلاف كميتها من عام لآخر.

٦ – الاهتمام بإنشاء محطات تحلية مياه البحر.

• لتحويل المياه المالحة إلى عذبة لخدمة المناطق السكنية والمناطق الصناعية المحيطة بكل منها.

٧ – أهمية استخدام الأحماض في عملية التعدين. • لفصل المعدن عن الصخر بالتحليل الكهربي.

٨ – الأهمية الاقتصادية للتعدين.

• حيث تساعد في توفير فرص عمل وزيادة الدخل القومي.

٩ – أهمية استخدام الطائرات في عملية التعدين.

• لأنها تقوم بالبحث عن المعادن والوصول إليها بسرعة وتكلفة أقل.

١٠ – أهمية استخدام الروبوتات لعملية التعدين.

• لأخذ عينات من المناجم للتأكد من جودتها، وكذلك تُستخدم في عمليات الإنقاذ داخل المناجم.

١١ – تعدد استخدامات النار عند المصري القديم.

• استخدمها كمصدر للطاقة في التدفئة وطهي الطعام.

١٢ – تعد محطة جبل الزيت أهم وأكبر محطات توليد الطاقة الكهربية من الرياح بمصر.

• لأنها تنتج نحو نصف إنتاج الكهرباء المولدة من الرياح بمصر.

١٣ – الطاقة الشمسية أنسب أنواع الطاقة النظيفة لمصر.

• لغنى مصر بالطاقة الشمسية لسطوع الشمس على أرضها طوال العام بسبب موقعها الفلكي.

١٤ – اتجاه العالم إلى الهيدروجين الأخضر.

• لأنه لا يؤثر سلبًا على البيئة ويقلل من حدة التغير المناخي.

١٥ – تعامل المصريين القدماء بنظام المقايضة.

• لعدم اختراع النقود في ذلك الوقت.

١٦ – صعوبة التعامل بنظام المقايضة.

• لوجود بعض العيوب لهذا النظام مثل عدم قابلية بعض السلع للتخزين.

١٧ – ظهور عمليتي البيع والشراء.

• بسبب اختراع النقود.

١٨ – تؤثر المسافة بين أماكن الإنتاج والاستهلاك على سعر المنتج.

• لأن السعر النهائي للمنتج يتم تحديده بعد حساب تكلفة النقل والأيدي العاملة.

٢ - ما النتائج المترتبة على كل من؟:

١ – ظهور التقدم الحضاري والتكنولوجي على تصنيف بعض الحاجات.

• أصبح الأمن والتعليم والرعاية الصحية من الحاجات الأساسية.

٢ – اختلاف كمية الأمطار من عام لآخر. • لا يمكن الاعتماد عليها دائمًا في الزراعة.

٣ – وجود المياه الجوفية في الواحات. • تعتمد عليها الحياة في الواحات ووجود السكان بها.

٤ – استخدام تكنولوجيا التحكم عن بعد في الحفر الآلي. • الحفاظ على سلامة عمال المناجم.

٥ – اكتشاف المصري القديم المعادن. • استخدمها في العديد من الصناعات مثل أدواته والحلي.

٦ – سطوع الشمس على أرض مصر طوال العام.

• اختيار قرية بنبان بمحافظة أسوان لتنفيذ أكبر مشروع لتوليد الطاقة الكهربائية من الشمس بالعالم.

٧ – صعوبة التعامل بنظام المقايضة. • اختراع النقود.

٨ – اختراع النقود. • ظهور عملية البيع والشراء.

٩ – اكتشاف المعادن بالنسبة للعملات. • ظهور العملات المعدنية.

١٠ – صدور مرسوم ١٩١٤م. • إلغاء تحويل العملات الورقية لمعدن الذهب.

١١ – توافر كميات كبيرة من منتج ما في الأسواق. • انخفاض سعر المنتج.

٣ - ما العلاقة بين؟:

١ – الحاجات الأساسية والتقدم الحضاري.

• أدى التقدم الحضاري لظهور حاجات أساسية جديدة مثل الأمن والتعليم والرعاية الصحية.

٢ – الموارد وحاجات الإنسان. • الموارد هي كل الوسائل التي يمكن أن تشبع حاجات الإنسان.

٣ – منازل المصريين القدماء والطاقة الشمسية.

• استخدم المصريون القدماء الطاقة الشمسية في تدفئة منازلهم بطرق مختلفة.

٤ ـ قارن بين:

حاجات أساسية (أولية)	حاجات غير أساسية (ثانوية)
هي التي تساعد على بقاء الإنسان على قيد الحياة.	هي التي يمكن أن نعيش بدونها، ولكنها تسبب السعادة.

موارد نادرة	موارد حرة (ذات وفرة)
هي الموارد التي لا تكفي إشباع حاجات السكان، وندرتها تسبب مشكلة.	هي الموارد الموجودة بكميات غير محدودة، تشبع حاجات السكان، ولا تسبب مشكلة.

أدوات العصر الحجري القديم	أدوات العصر الحجري الحديث	أدوات عصر المعادن
استخدم المصري القديم الأحجار كما هي أو نحتها ببساطة لصنع أدواته.	استطاع المصري القديم أن ينحت الحجارة بدقة ويشكلها.	استخدم المصري القديم المعادن في صناعة أدواته.

	المياه المالحة	المياه العذبة
المصادر	البحار والمحيطات والبحيرات المالحة والمياه الجوفية المالحة.	الأنهار والبحيرات العذبة والجليد والمياه الجوفية العذبة والأمطار.
الاستخدامات	١- النقل البحري. ٢- استخراج الأملاح والبترول والغاز الطبيعي.	١- الاستخدامات المنزلية. ٢- الزراعة وصيد الأسماك والتجارة والصناعة.

	المنجنيز	الحديد	الفوسفات	النحاس	الذهب
أماكن الاستخراج	منجم أم بجمة في سيناء.	الواحات البحرية بالصحراء الغربية.	أبو طرطور في واحة الخارجة ومنطقتي السباعية والمحاميد في وادي النيل.	محافظة البحر الأحمر بالصحراء الشرقية.	مناجم السكري بالصحراء الشرقية.
الأهمية الاقتصادية	صناعة الصلب والبويات.	صناعات الآلات والسكك الحديدية وحديد التسليح.	صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية والطوب الحراري.	صناعة أسلاك الكهرباء والسبائك ومقابض الأبواب.	صناعة الحلي.

	الفحم	البترول	الغاز الطبيعي
أماكن الاستخراج	منجم جبل المغارة شمال سيناء.	١ - خليج السويس. ٢ - شمال الصحراء الغربية. ٣ - الصحراء الشرقية.	مصاحبًا للبترول أو في حقول مستقلة.
الأهمية الاقتصادية	١ - يُستخدم في صناعة الصلب. ٢ - يدخل في صناعة بعض الأدوية.	١- تُستخرج منه مشتقات مثل البنزين والسولار، لتوليد الطاقة. ٢- تُستخدم بعض مشتقاته في صناعة الألياف الصناعية وصناعة البلاستيك.	١ - الأغراض المنزلية. ٢ - توليد الكهرباء. ٣ - وقود لبعض وسائل المواصلات.

	الطاقة الكهرومائية	طاقة الرياح	الطاقة الشمسية
أهم المحطات	١ - خزان أسوان. ٢ - السد العالي. ٣ - قناطر إسنا.	محطة جبل الزيت بمحافظة البحر الأحمر.	قرية بنبان بمحافظة أسوان تعد أكبر مشروع لتوليد الطاقة الكهربائية من الشمس بالعالم.
الاستخدامات	توليد الكهرباء.	١ - قديمًا: تسيير المراكب الشراعية. ٢ - حديثًا: (أ) توليد الكهرباء. (ب) تسيير السفن الشراعية.	١ - قديمًا: تدفئة المنازل. ٢ - حديثًا: (أ) توليد الكهرباء. (ب) تسخين المياه.

نظام المقايضة	البيع والشراء
تبادل السلعة بسلعة أخرى.	أخذ وإعطاء السلع والخدمات مقابل عملات تستخدمها الدولة.

مراجعة على الوحدة الثالثة



أولًا: أهم المفاهيم والمصطلحات:

المصطلح	التعريف
النشاط الاقتصادي	هو الحرف أو المهن التي يمارسها الفرد في إطار قانوني، وتدر عليه دخلًا.
الصناعة	هي تحويل المواد الخام الزراعية والحيوانية والمعدنية إلى سلع ومنتجات لسد احتياجات الإنسان.
الصناعات التحويلية	يتم من خلالها تحويل المواد الخام إلى منتجات لسد احتياجات الإنسان مثل صناعة الملابس والأثاث.
الصناعات الاستخراجية	يتم من خلالها استخراج المواد من باطن الأرض، مثل استخراج المعادن أو البترول والغاز.
النشاط التجاري	هو بيع وشراء السلع والخدمات التي تنتجها الأنشطة الاقتصادية الأخرى.
عناصر الإنتاج	هي العناصر اللازمة لنجاح الأنشطة الاقتصادية.
الإنتاج القومي	إجمالي السلع والخدمات التي تنتجها دولة في عام معين.
الدخل القومي	المبلغ الإجمالي للأموال التي تحققها الدولة في عام معين.
ريّ الحياض	استخدام المياه المخزنة في الأحواض التي تجمعت بسبب فيضان النيل قديمًا، لري الأراضي الزراعية.
الريّ الدائم	زراعة الأرض أكثر من مرة في السنة واستخدام أنظمة حديثة للري، مثل الري بالرش والري بالتنقيط.
الأمن الغذائي	هو توفير ما يحتاجه الأفراد من المواد الغذائية.
القناطر	هي حاجز مائي لرفع المياه للأرض الزراعية.
السد	هو بناء هندسي لتخزين المياه وحماية مصر من الفيضان.
الميزان التجاري	هو الفرق بين قيمة واردات الدولة وصادراتها.

ثانيًا: اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - إذا كنت تعمل بمجال الزراعة فيمكنك زراعة المحاصيل وتربية الماشية والدواجن. (صواب)

٢ - تمثل الصناعة المصدر الثاني للدخل القومي في مصر. (خطأ)

٣ - إذا قمت بتصدير منتجك للدول الأخرى فهذا يعتبر تجارة خارجية. (صواب)

٤ - استغلال أحد أقاربك لطبيعة أرضه الخصبة وقيامه بزراعتها يعد سوء إدارة لعناصر الإنتاج. (خطأ)

٥ - مجموع السلع والخدمات التي تنتجها مصر في عام ٢٠٢٢م تمثل الإنتاج القومي. (صواب)

٦ - أنشئ سد اللاهون في عهد أمنحتب الثالث. (خطأ)

٧ - يزرع القطن في فصل الصيف. (صواب)

٨ - مشروع الدلتا الجديدة يقع على السواحل الشرقية لمصر. (خطأ)

٩ - اصطاد المصري القديم الأسماك من نهر النيل باستخدام الشباك والرماح. (صواب)

١٠ - تحتل مصر المركز الأول إفريقيا في إنتاج الأسماك. (صواب)

١١ - اهتم المصريون القدماء بتربية النحل. (صواب)

١٢ - هبط المصري القديم إلى وادي النيل في العصر الحجري القديم. (خطأ)

١٣ - يهدف مشروع بركة غليون إلى الاكتفاء الذاتي من إنتاج الثروة السمكية في مصر. (صواب)

١٤ - صنع المصريون القدماء السفن من الأخشاب. (صواب)

١٥ - يعد ميناء الإسكندرية من أهم الموانئ التجارية في مصر. (صواب)

١٦ - استخدم المصري القديم نبات البردي لصناعة الورق والحبال. (صواب)

١٧ - الصناعات الحديثة تتم داخل الورش. (خطأ)

١٨ - زادت كمية الإنتاج وتنوعت المنتجات الصناعية بعد استخدام الآلات الحديثة. (صواب)

١٩ - ظهر طريق التوابل نتيجة ازدهار تجارة التوابل بين إفريقيا وآسيا وأوروبا. (صواب)

٢٠ - وصل الخزف الصيني مصر القديمة عبر طريق الحرير. (صواب)

٢١ - استوردت مصر القديمة الأواني الزجاجية والأخشاب والبخور. (خطأ)

٢٢ - ساعد موقع مصر الجغرافي على إقامة علاقات تجارية متميزة مع الدول الأخرى عبر العصور. (صواب)

٢٣ - يعتبر الميزان التجاري في حالة فائض لو كانت الواردات أكبر من الصادرات. (خطأ)

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - بذل الجهد لإنتاج السلع والخدمات يُعد أحد عناصر الإنتاج وهو عنصر ....
(الطبيعة - الأيدي العاملة - رأس المال - الإدارة)

٢ - يتضمن النشاط الزراعي ....
(تربية الحيوانات - صناعة الزجاج - صناعة السجاد - استخراج الملح)

٣ - أحد عناصر الإنتاج يركز على اتخاذ القرارات والإشراف على باقي العناصر، عنصر ....
(الأيدي العاملة - رأس المال - الإدارة - الطبيعة)

٤ - تم إنشاء أكبر بناء هندسي على النيل عام ١٩٧٠م في عهد الرئيس الراحل ....
(محمد نجيب - جمال عبد الناصر - أنور السادات - محمد حسني مبارك)

٥ - القناطر التي تقع شمال مدينة القاهرة على رأس الدلتا، هي ....
(قناطر إسنا - قناطر إدفينا - القناطر الخيرية - قناطر زفتى)

٦ - مشروع زراعي يهدف لاستصلاح الأراضي جنوب الصحراء الغربية، مشروع ....
(الدلتا الجديدة - واحة سيوة - شرق العوينات - واحة الفرافرة)

٧ - أكبر المحافظات المصرية امتلاكًا للحيوانات محافظة..........
(بورسعيد - البحيرة - كفر الشيخ - الإسكندرية)

٨ - نزل المصري القديم إلى الوادي في العصر ....
(العتيق - الحجري الحديث - المتأخر - الحجري القديم)

٩ - يضم مشروع بركة غليون ....
(سوقًا لبيع الماشية - مجازر آلية - مزارع سمكية - سوقًا لبيع الألبان)

١٠ - أهم الصناعات الحديثة في مصر صناعة ....
(الفخار - الغزل والنسيج - الخيامية - الأجهزة الكهربائية)

١١ - استخدم المصري القديم المعادن في صناعة ....
(الفخار - الحبال - الحصير - الحلي)

١٢ - أنشأت الدولة في الروبيكي مدينة متخصصة لصناعة ....
(الأدوية - الجلود - الأواني - المنسوجات)

١٣ - تصدر مصر حاليًا ....
(الخضراوات - الآلات - السيارات - الحبوب)

١٤ - تستورد مصر حاليًا ....
(الملابس - البلاستيك - الفواكه - الحبوب)

١٥ - أقامت مصر حديثًا علاقات تجارية مع ....
(بلاد النوبة - فينيقيا - بلاد بونت - إسبانيا)

١٦ - ظهر طريق التوابل نتيجة ازدهار تجارة التوابل بين إفريقيا وآسيا و ....
(أستراليا - أمريكا الشمالية - أوروبا - أمريكا الجنوبية)

١٧ - كانت مصر قديمًا تقوم بتصدير ....
(الأخشاب - الحبوب - البخور - العطور)

رابعًا: أجب عما يلي:

١ - فسر:

١ - يعتبر النشاط الزراعي من أهم الأنشطة الاقتصادية في مصر.
• حيث يساعد على (نمو الاقتصاد المصري - توفير فرص عمل للمواطنين - توفير الغذاء للإنسان وللحيوان - تصدير الفائض للخارج - يوفر المواد الخام الزراعية لقيام الصناعة).

٢ - أهمية النشاط السياحي والتجاري لمصر اقتصاديًا.
• حيث يسهم في زيادة الدخل القومي المصري وتوفير فرص العمل.
٣ - ظهور الأنشطة التكنولوجية والاتصالات.
• بسبب التقدم العلمي والتكنولوجي الهائل في كل دول العالم.
٤ - القطن والأرز وقصب السكر محاصيل صيفية.
• لأنها تحتاج إلى درجات حرارة عالية أثناء زراعتها.
٥ - تتركز زراعة قصب السكر في محافظات الوجه القبلي.
• لأنه يحتاج إلى درجات حرارة مرتفعة.
٦ - قيام الدولة بالعديد من مشروعات استصلاح الأراضي.
• بهدف زيادة المساحات المزروعة وتحقيق الأمن الغذائي للمواطنين.
٧ - أهمية الثروة الحيوانية والسمكية في مصر.
• توفير الغذاء وفرص العمل كما أنها مصدر للدخل القومي وتوفير العملات الأجنبية وتقوم عليها العديد من الصناعات مثل الأغذية المحفوظة.
٨ - وضع الدولة استراتيجية لتنمية الثروة الحيوانية.
• وذلك بهدف تحسين سلالات الأبقار والجاموس المحلية وتحقيق الاكتفاء الذاتي.
٩ - أهمية الصناعة للاقتصاد المصري.
• لأنها أساس التنمية الاقتصادية، توفر فرص العمل ومصدر للدخل القومي.
١٠ - تعمل الدولة على تطوير الموانئ المصرية.
• لزيادة عدد الأرصفة بها وإمكانية زيادة عدد السفن.
١١ - الميزان التجاري المصري في حالة عجز في الوقت الحاضر.
• بسبب أن قيمة وارداتنا أكبر من قيمة صادراتنا.

٢ - ما العلاقة بين..؟:

١ - رأس المال والصناعة.
• يستخدم رأس المال في شراء الآلات والمعدات ودفع أجور العاملين بالنشاط الصناعي.
٢ - الدخل القومي والمشروعات القومية.
• كلما زاد الدخل القومي توفرت مبالغ لتطوير المشروعات القومية.

٣ - ما النتائج المترتبة على..؟:

١ - شقّ المصريون القدماء ترعة بحر يوسف.
• أدى إلى توصيل مياه النيل إلى منخفض الفيوم بالصحراء الغربية وخصوبة أراضيه.
٢ - إنشاء السدود قديمًا وحديثًا على مجرى نهر النيل.
• أدى إلى تخزين مياه الفيضان واستخدامها وقت الجفاف.

٤ - دلل على صحة أو خطأ العبارات التالية:

١ - المصريون القدماء لم يهتموا بتنظيم مواعيد الزراعة.
• العبارة غير صحيحة لأن المصريين القدماء هم أول من نظموا مواعيد الزراعة فقسموا السنة الزراعية إلى ثلاثة فصول متساوية بناء على دورة فيضان نهر النيل إلى (فيضان - بذر - حصاد)

٢ - اهتمت الدولة بالفلاح المصري تقديرًا لجهده.
• عبارة صحيحة حيث تحتفل مصر بعيد الفلاح كل عام في التاسع من سبتمبر.
٣ - نجح المصريون القدماء في ضبط مياه النيل والاستفادة منها في الزراعة.
• عبارة صحيحة حيث قام المصريون القدماء بحفر الحياض وشق الترع وإقامة السدود.
٤ - لم تهتم مصر بتنظيم مياه النيل في العصر الحالي.
• عبارة غير صحيحة حيث قامت الدولة المصرية بالتحول من نظام ري الحياض إلى نظام الري الدائم واستخدام الري بالرش والري بالتنقيط، وقاموا ببناء القناطر وبناء خزان أسوان ثم بناء السد العالي.
٥ - برع المصريون القدماء في مجال الطب البيطري.
• عبارة صحيحة حيث اهتم المصريون القدماء بتوفير وسائل العلاج للحيوانات وحمايتها من الأمراض.
٦ - اهتمت الدولة بزيادة إنتاج الثروة الحيوانية والسمكية.
• عبارة صحيحة حيث قامت الدولة بإنشاء مشاريع تنموية مثل مشروع الفيروز - مشروع بركة غليون - مشروع مجمع الإنتاج الحيواني والألبان المتكامل.
٧ - عدم اهتمام الدولة بالتنمية الصناعية في مصر.
• عبارة غير صحيحة حيث قامت الدولة بإنشاء المدن الصناعية المتخصصة، مثل مدينة الجلود في الروبيكي، ومدينة الدواء في الخانكة، كما أنشأت مجمعات صناعية صديقة للبيئة.
٨ - تمتلك مصر العديد من المطارات الدولية.
• عبارة صحيحة ومن أشهر هذه المطارات مطار القاهرة الدولي ومطار شرم الشيخ.
٩ - قناة السويس أحد المصادر الرئيسية للعملة الأجنبية لمصر.
• عبارة صحيحة حيث وصلت عائداتها إلى حوالي ٦ مليارات دولار عام ٢٠٢١م.
١٠ - اهتم كل من الرئيس جمال عبد الناصر والملك أمنمحات الثالث بالنشاط الزراعي في مصر.
• العبارة صحيحة حيث أقام الملك أمنمحات الثالث سد اللاهون لتخزين مياه الفيضان. وأقام الرئيس جمال عبد الناصر السد العالي الذي ساعد في تحول مصر من نظام ري الحياض لنظام الري الدائم.

٥ - قارن بين:

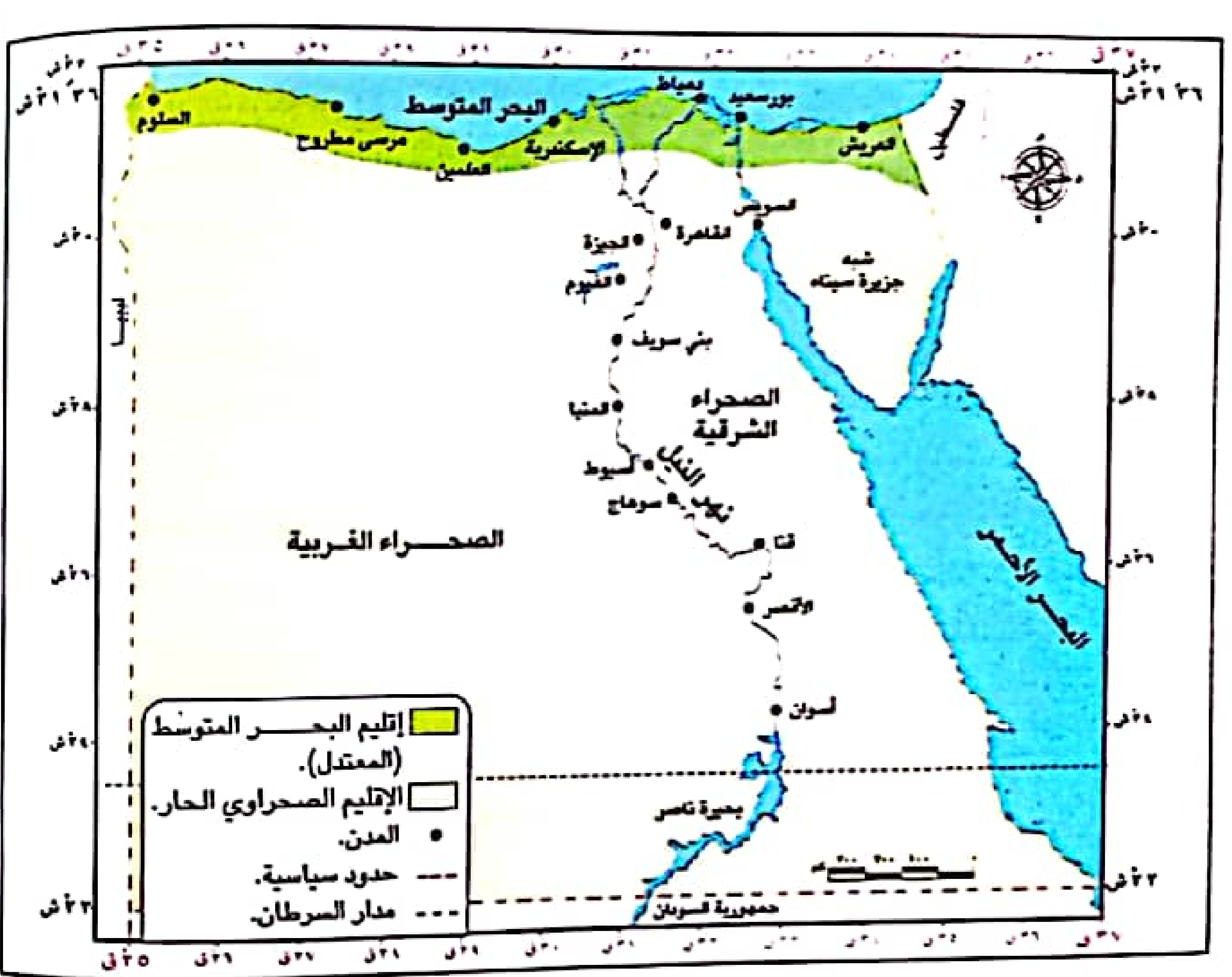
التجارة الداخلية	التجارة الخارجية
تتمثل في البيع والشراء داخل حدود مصر، مثل: البيع والشراء بين القاهرة والسويس.	تتمثل في الصادرات والواردات من السلع والخدمات بين مصر ودول العالم، مثل: البيع والشراء بين مصر وفرنسا.

صادرات مصر قديمًا	صادرات مصر حديثًا
الأواني الزجاجية والحبوب والذهب والكتان وورق البردي.	الحديد والفوسفات والغاز الطبيعي والفواكه والخضراوات والملابس والبلاستيك.



أطلس الخرائط والأشكال

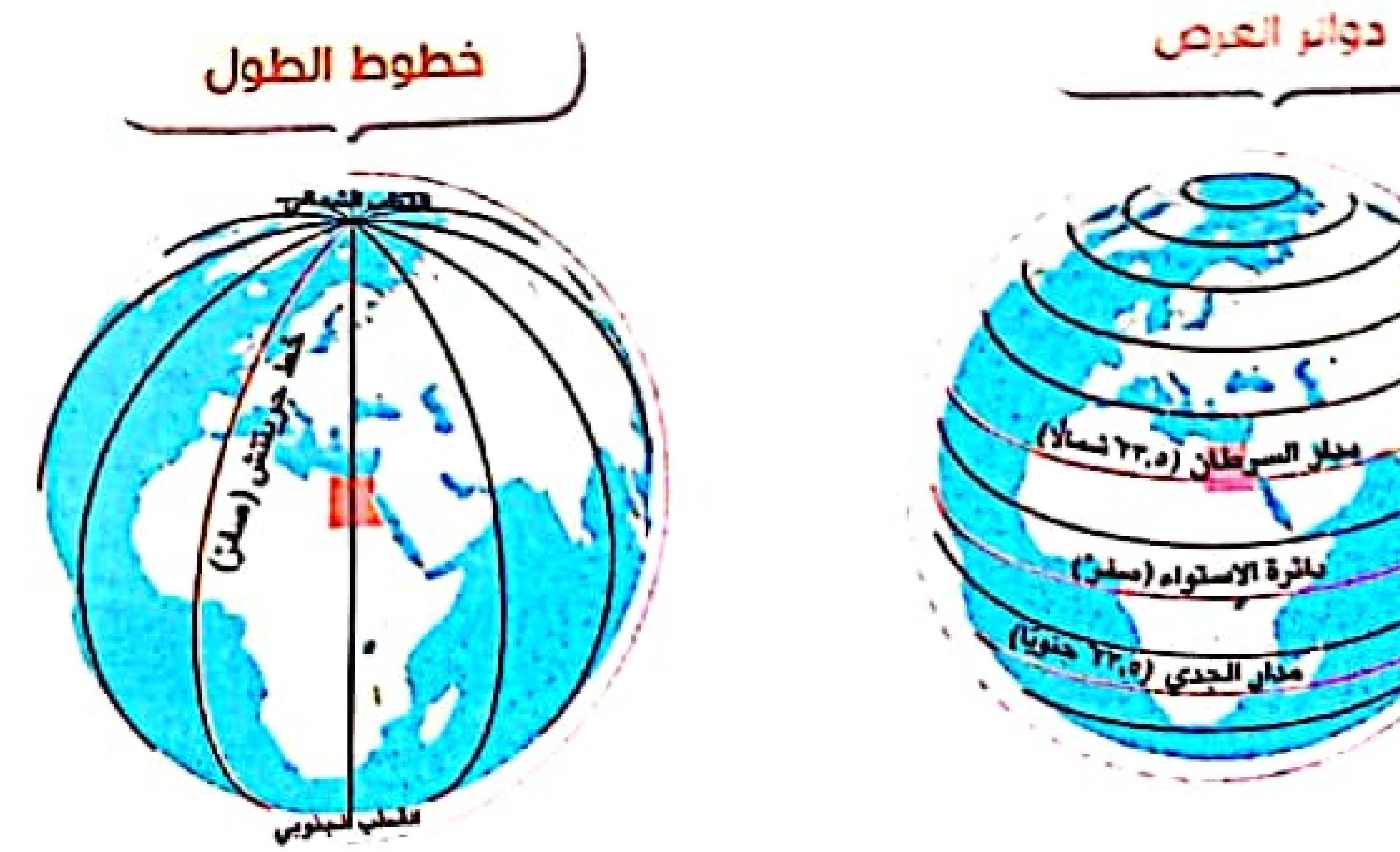


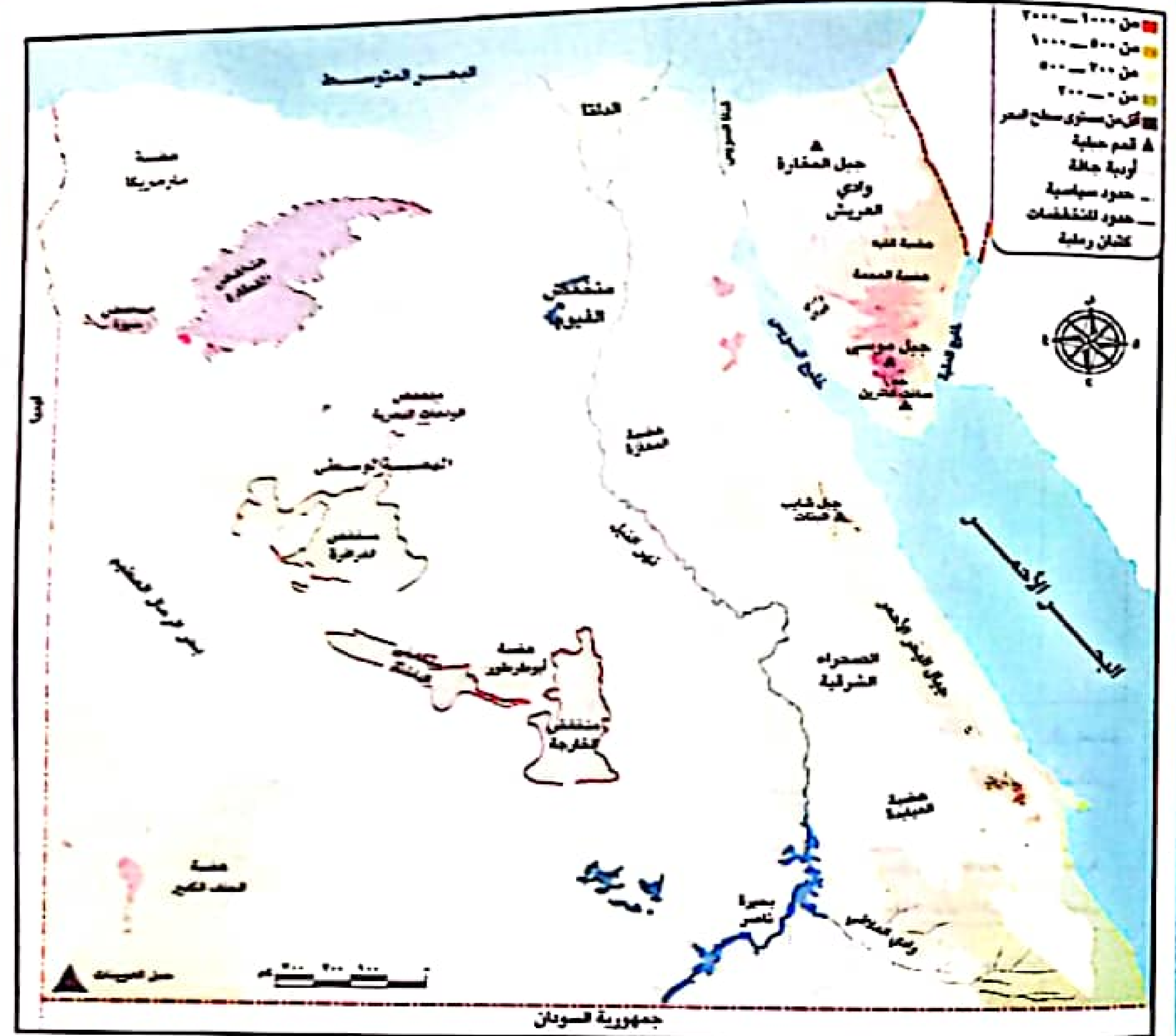


الموقع الفلكي والإقليمان المناخيان الرئيسيان في مصر

دوائر العرض

خطوط الطول

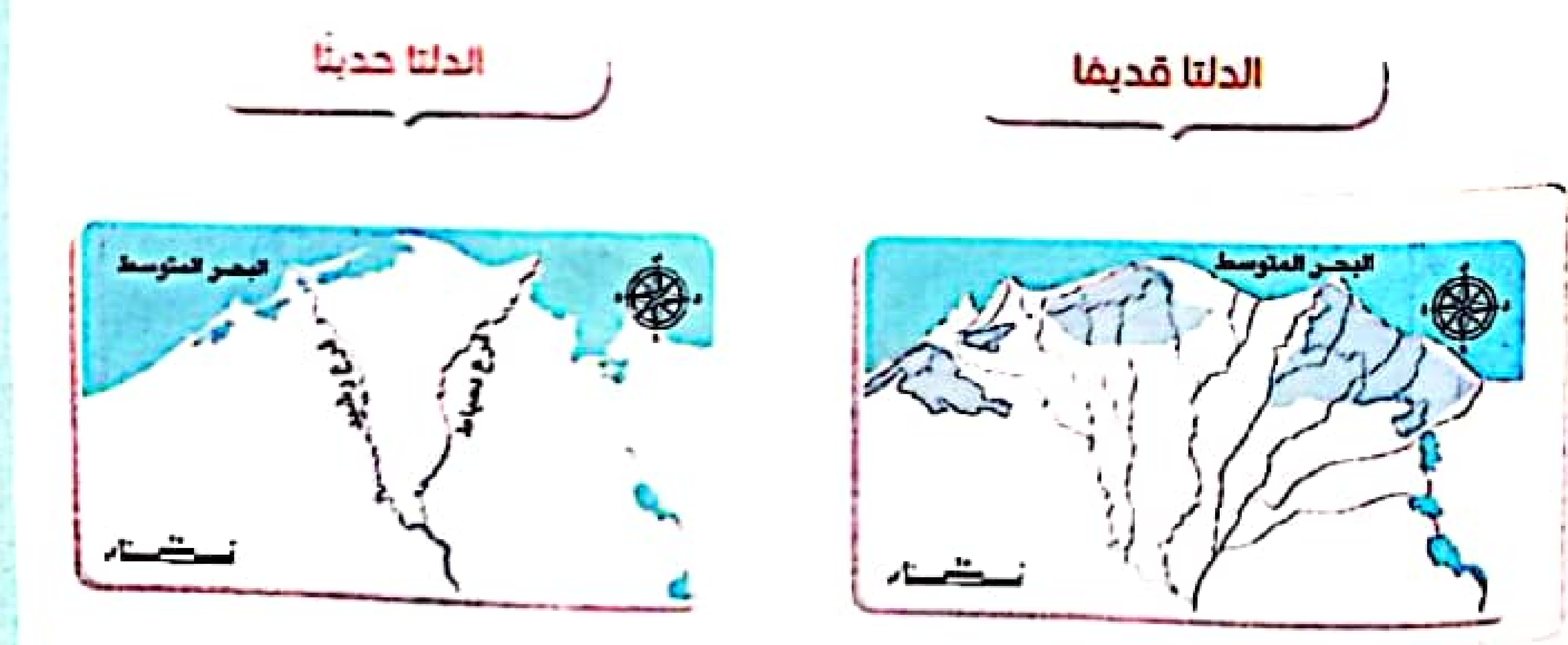


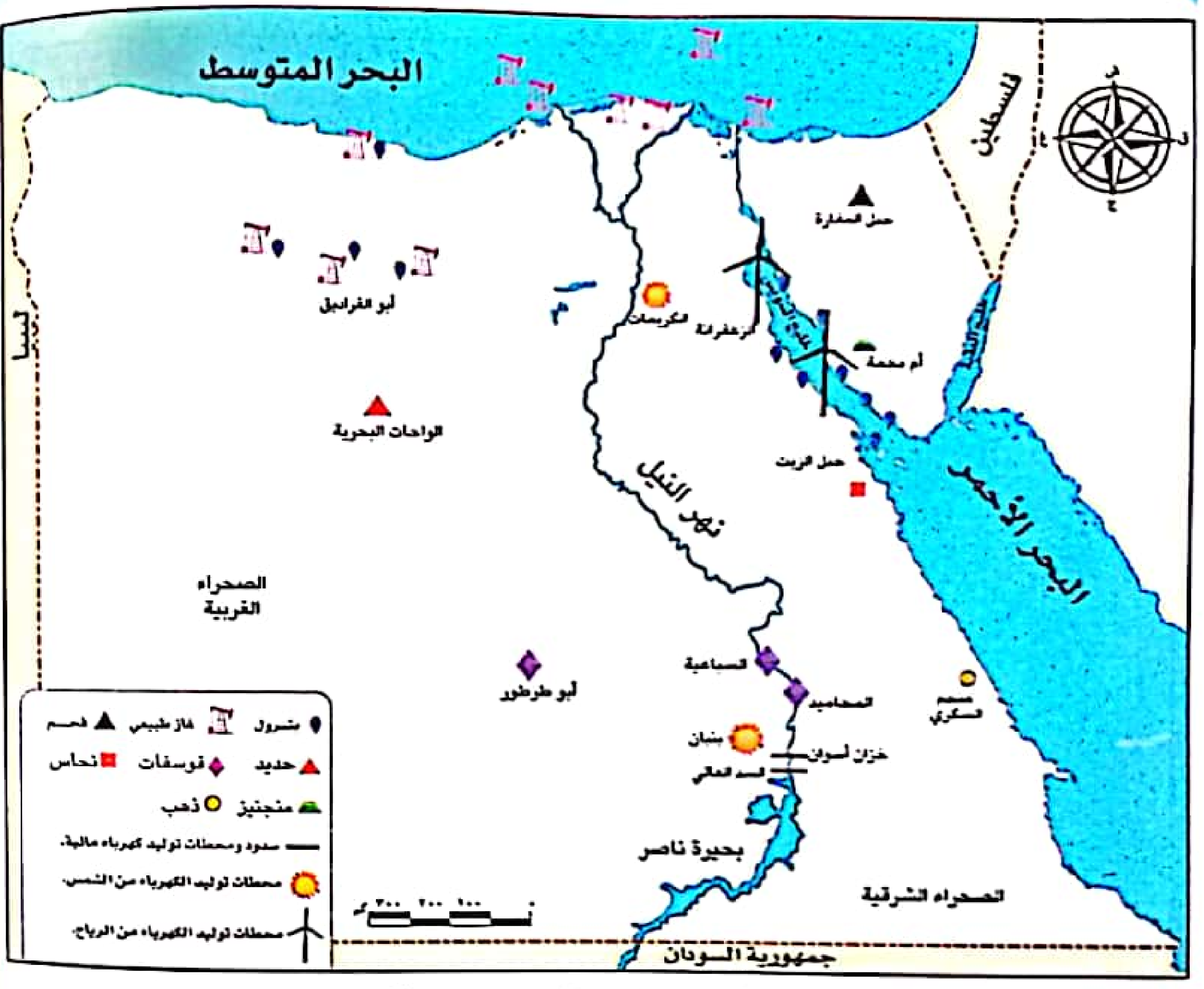


الوحدات التضاريسية في مصر

الدلتا قديمًا

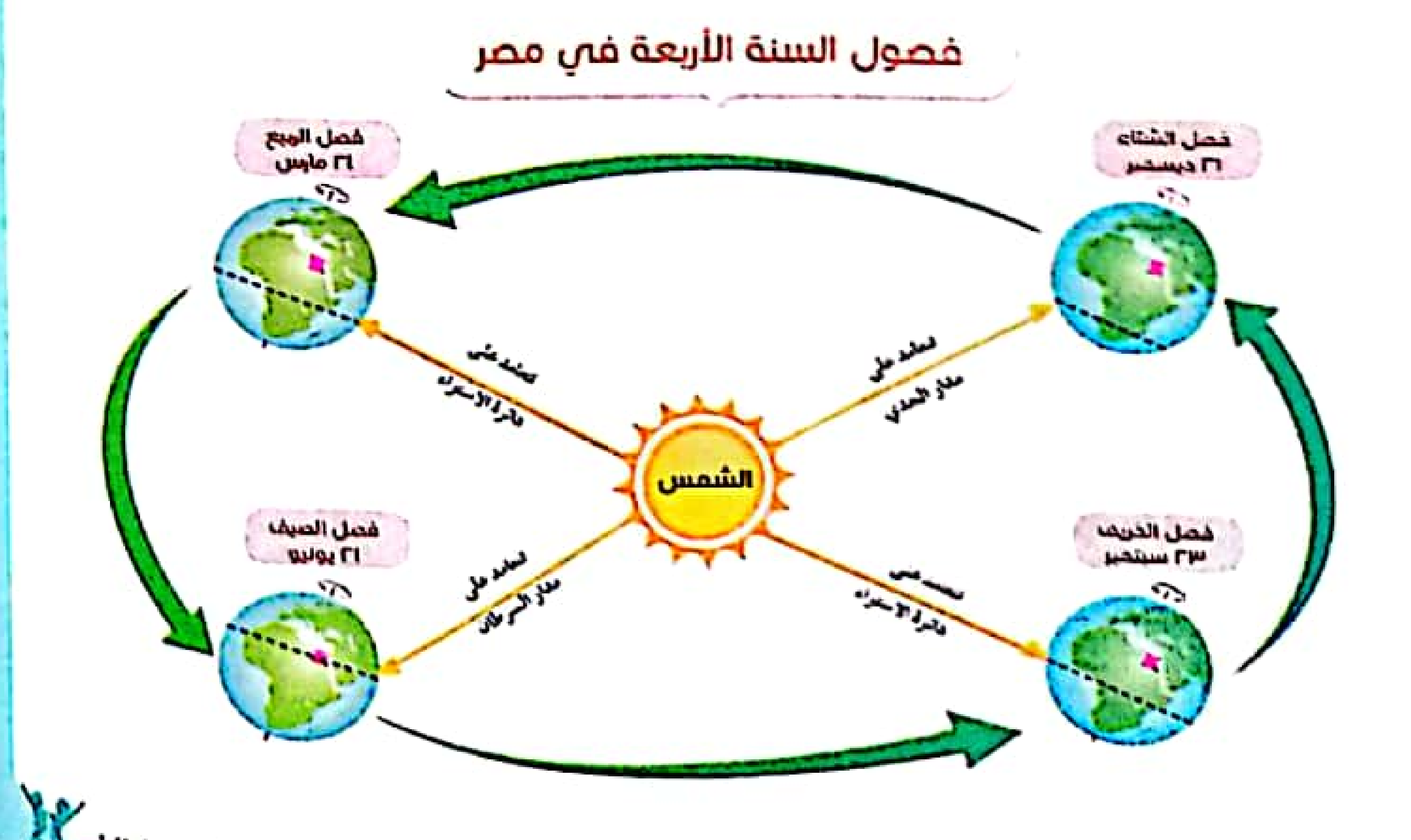
الدلتا حديثًا

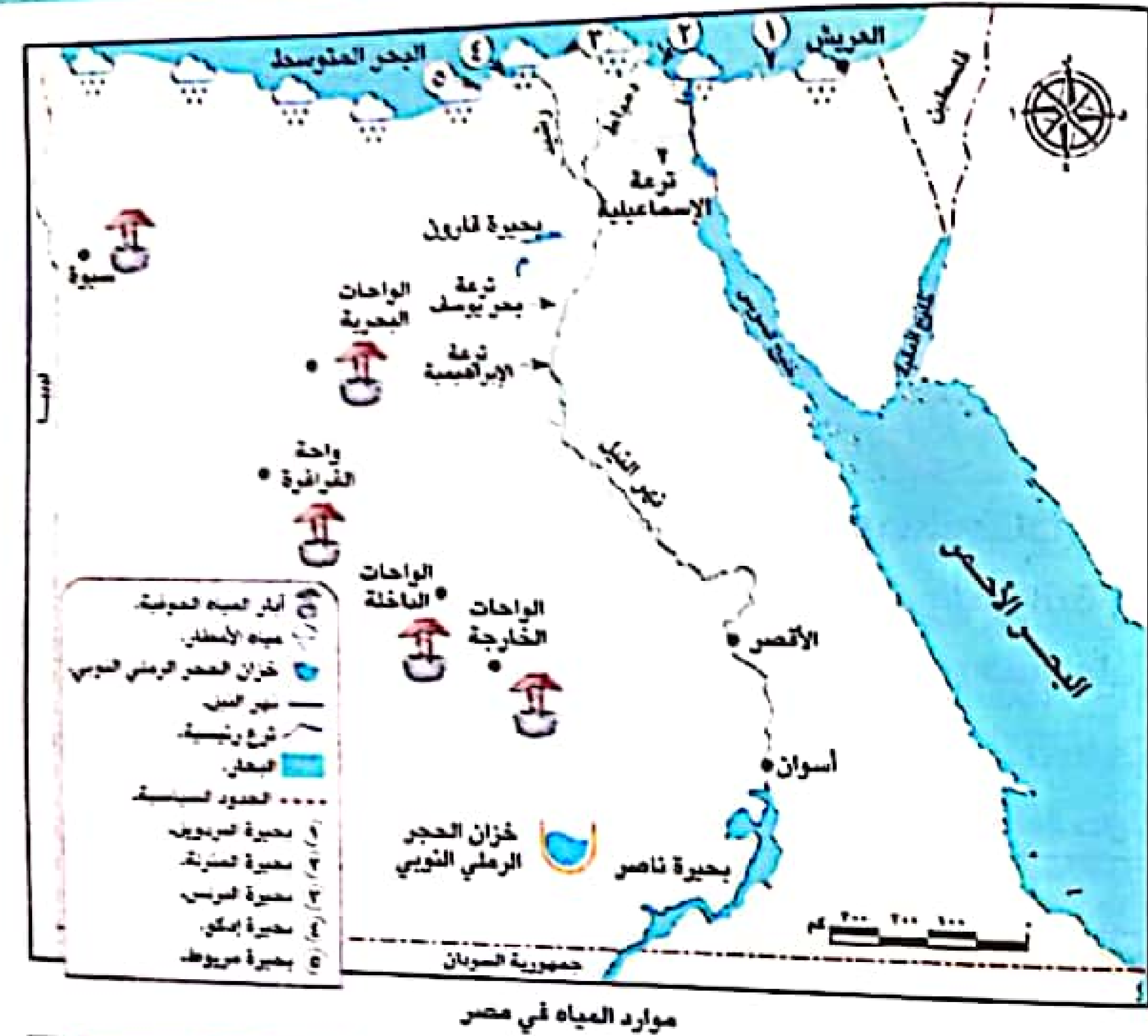




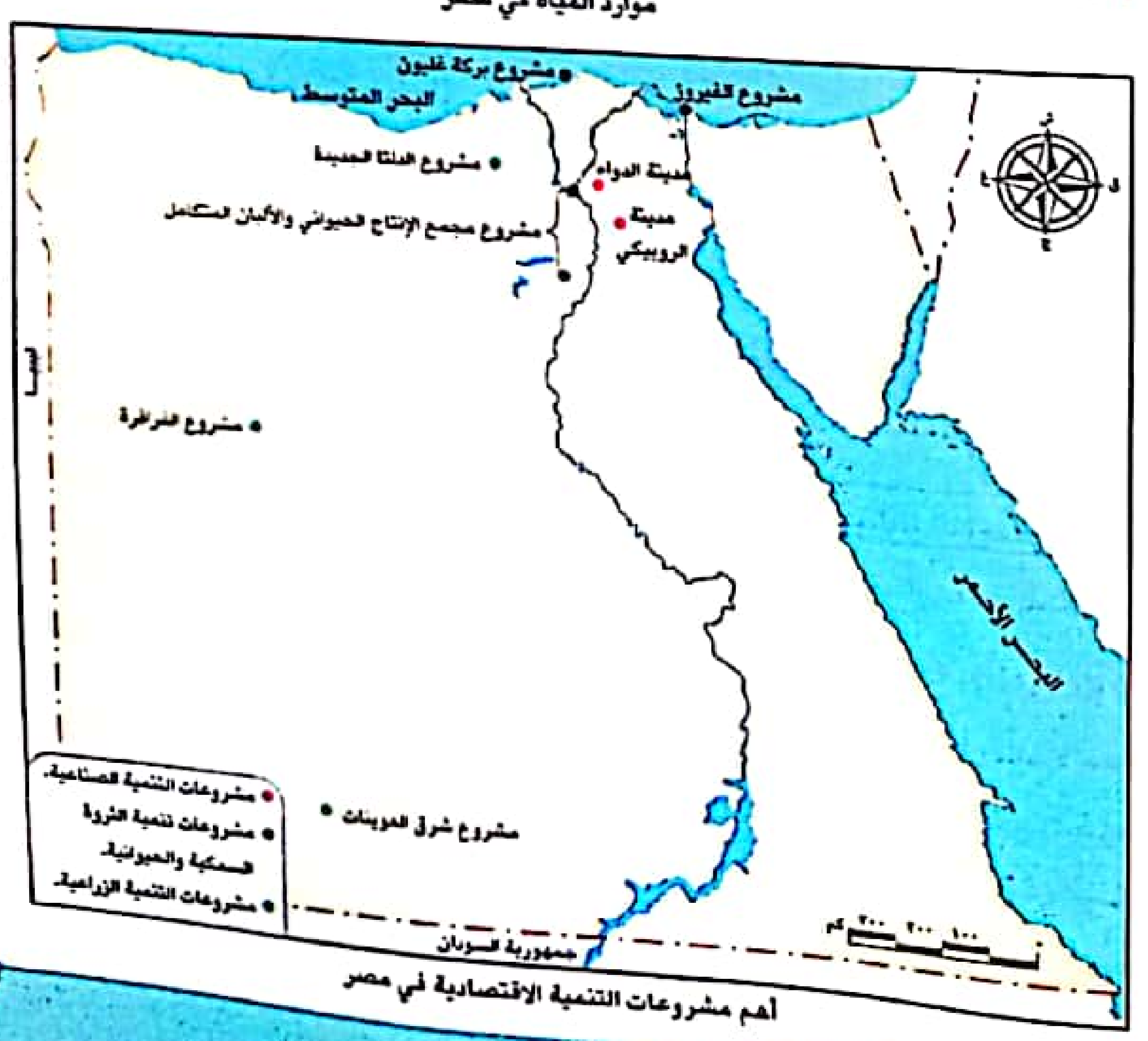
مصادر الطاقة المتجددة وغير المتجددة والمعادن في مصر

فصول السنة الأربعة في مصر

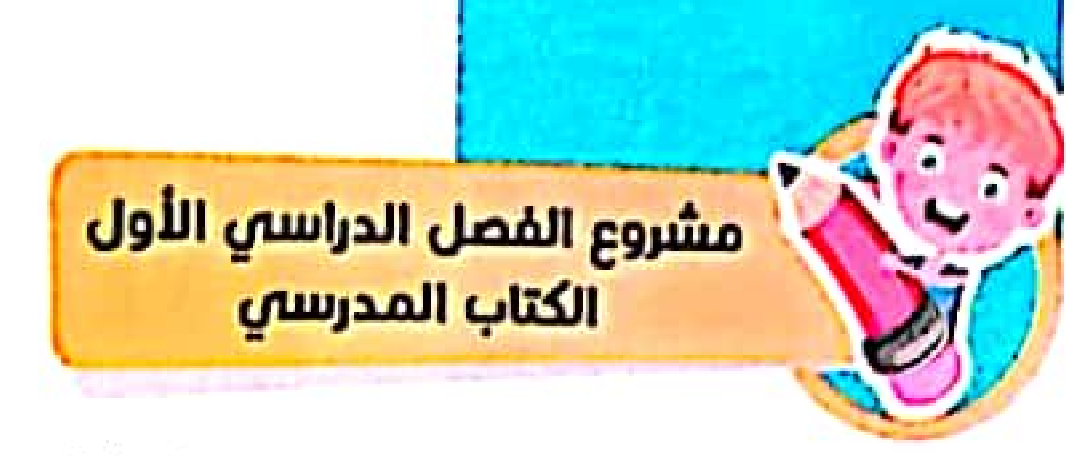




موارد المياه في مصر



أهم مشروعات التنمية الاقتصادية في مصر



اقرأ الموضوع التالي، واعمل على تنفيذه، سيعطيك المعلم خيارات إضافية.

الموضوع: تصميم مطوية للتوعية بحماية الحياة البرية في المحميات الطبيعية المصرية.

لتنفيذ مشروعك:

١ اختر إحدى المحميات الطبيعية المصرية، واجمع معلومات وصورًا عن أبرز المظاهر الطبيعية الموجودة فيها عن الحياة البرية والحيوانية وأهميتها الاقتصادية، والمخاطر المعرضة لها، ودور الدولة والفرد في حمايتها..

٢ اختر أعضاء فريقك مع من تعمل؟

☐ .... ☐ ....

☐ .... ☐ ....

٣ عصف ذهني.

ما المنتج؟ ....

كيف سيكون شكله؟ ....

ما الخطوات التي يجب عليك اتباعها؟ ....

٤ اجمع المعلومات.

- من أين ستحصل على معلوماتك؟
  - مكتبة المدرسة. ☐
  - بنك المعرفة المصري. ☐
  - مقابلة مع أفراد أسرتي وزملائي. ☐
- ما المعلومات التي يجب أن تعرفها؟
  ....
  ....
  ....

٥ مخططنا.

دوّن خطوات إنجاز مشروعك.

٦ منتجنا النهائي هو.

اكتب وصفًا للمنتج النهائي.

٧ عرض مشروعنا أمام زملائنا في الفصل.







٣٠ مجاب عنها

الاختبار الأول

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تكونت أقدم إمبراطورية في التاريخ في عهد الملك تحتمس الثالث. ( )

٢ - تسهم المزارع السمكية بالنصيب الأكبر من الإنتاج السمكي بمصر. ( )

٣ - يعد خزان الحجر الرملي النوبي من أكبر خزانات المياه الجوفية العذبة بمصر. ( )

٤ - تعد الانفجارات البركانية من العوامل البشرية لحدوث التغيرات المناخية. ( )

٥ - استخدم المصريون القدماء طمي النيل لصناعة الأواني الفخارية. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - إحدى قارات العالم القديم قارة .... (أستراليا – أمريكا الجنوبية – أوروبا – أمريكا الشمالية)

٢ - أكبر محطة لتوليد الكهرباء من الرياح في الشرق الأوسط هي محطة .... (الزعفرانة – جبل الزيت – الكريمات – السد العالي)

٣ - تخصصت بردية إيبرس في مجال .... (الطب – الصناعة – التجارة – العمارة)

٤ - إحدى الحاجات الأساسية التي ظهرت نتيجة التطور الحضاري .... (شراء الهواتف الثمينة – الرعاية الصحية – شراء الحلي الثمين – السفر للتنزه)

٥ - تتكون الثلوج شتاء على .... (وادي العلاقي – سهول وادي النيل – منخفض الخارجة – جبل سانت كاترين)

٣ (أ) أجب عما يأتي:

١ - قارن بين العوامل الطبيعية والعوامل البشرية لنشأة الحضارة المصرية القديمة.

٢ - وضح العلاقة بين الدخل القومي والمشروعات القومية.

(ب) لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ - منجم لاستخراج الذهب ....

٢ - الصحـــــــراء ....

٣ - يشير رقم (٣) لمحافظة مصرية منتجة للقمح وهي البحيرة. (صوب الخطأ في العبارة)

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تعد الأرض الزراعية من الموارد النادرة التي يجب الحفاظ عليها. ( )

٢ - البيع والشراء بين مصر ودول أوروبا يعد تجارة داخلية. ( )

٣ - تقسم دائرة الاستواء الأرض إلى نصفين شرقي وغربي. ( )

٤ - استخدم المصريون القدماء الحمير كوسيلة للنقل. ( )

٥ - عملية صهر المعادن تعني فصل المعدن عن الصخر باستخدام الكهرباء. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - انتصر الملك تحتمس الثالث في معركة مجدو على حاكم ______ (النوبة - قادش - بونت - الهكسوس)

٢ - معدن يستخدم في صناعة النقود المعدنية ______ (الذهب - الفوسفات - المنجنيز - التيتانيوم)

٣ - إحدى موارد المياه العذبة في مصر ______ (بحيرة المنزلة - البحر المتوسط - فرع دمياط - البحر الأحمر)

٤ - يزرع في فصل الشتاء محصول ______ (القصب - القمح - الأرز - القطن)

٥ - أحد المظاهر التضاريسية في شبه جزيرة سيناء ______ (جبل العوينات - هضبة مارمريكا - منخفض الفيوم - وادي العريش)

٣ (أ) أجب عما يأتي:

١ - فسر: المناطق القريبة من البحر المتوسط حرارتها معتدلة عن المناطق الداخلية البعيدة.

٢ - دلل على صحة العبارة التالية: براعة المصريين القدماء في مجال الصناعة.

(ب) لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ - محطة لتوليد الكهرباء من الرياح ______

٢ - ميناء ______

٣ - محمية ______

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - ساعدت المقايضة على تسهيل عمليتي البيع والشراء. ( )

٢ - تعد الإسكندرية من أهم محطات طريق التوابل قديمًا. ( )

٣ - تعد إزالة الغابات من العوامل الطبيعية لحدوث التغير المناخي. ( )

٤ - تم إنشاء السد العالي في عهد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر. ( )

٥ - يحتاج محصول القطن إلى حرارة مرتفعة ومياه وفيرة. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - إحدى محطات إنتاج الطاقة الكهرومائية محطة ______ (جبل الزيت - الكريمات - قناطر إسنا - الزعفرانة)

٢ - أحد شهور الشتاء في مصر شهر ______ (يناير - إبريل - مايو - أغسطس)

٣ - أحد عناصر الإنتاج ______ (البيع والشراء - الموارد الطبيعية - التجارة الداخلية - التجارة الخارجية)

٤ - عانت مصر من التفكك والضعف في ______ (العصر العتيق - عصر الدولة القديمة - العصر المتأخر - عصر الدولة الحديثة)

٥ - يستخرج معدن الفوسفات من منطقة ______ (أم بجمة - الواحات البحرية - أبو طرطور - حقل ظهر)

٣ (أ) أجب عما يأتي:

١ - فسر: الأهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية والسمكية في مصر.

٢ - دلل: تتعدد استخدامات المياه المالحة.

(ب) لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ - محمية ______

٢ - دائرة عرض مدار ______

٣ - وادي ______

① اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ – اعتمد المصريون القدماء على طمي النيل في صناعة الأواني الفخارية. ( )

٢ – تهب رياح الخماسين على مصر خلال شهور فصل الشتاء. ( )

٣ – نفذت مصر محطات لتحلية مياه البحر في محافظتي السويس والإسماعيلية. ( )

٤ – استخدم المصريون القدماء النباتات الطبيعية في العلاج. ( )

٥ – أكبر دوائر العرض حجمًا هي دائرة الاستواء. ( )

② اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ – أحد أهم مظاهر السطح في الصحراء الغربية هو ________

(هضبة العبابدة – وادي العلاقي – جبل العوينات – وادي فيران)

٢ – أحد الأنشطة الصناعية التي تزيد من خطر التغير المناخي صناعة ________

(الأثاث – الأسمنت – الأدوية – الحلي)

٣ – تبادل ثمار الطماطم ببعض حبوب القمح يسمى ________ (بيع – شراء – استثمار – مقايضة)

٤ – يتضمن النشاط الزراعي نشاط ________

(صناعة الأدوية – صناعة المنسوجات – تربية الحيوانات – تجميع السيارات)

٥ – ساعد التطور والتقدم الحضاري في ظهور حاجات أساسية جديدة منها ________

(التعليم – المشرب – المأكل – المسكن)

③ Ⓐ أجب عما يأتي:

١ – ما المقصود بالميزان التجاري؟

٢ – حدد عملًا تاريخيًا واحدًا لكل من: Ⓐ الملك مينا (نعرمر). Ⓑ الملك أمنمحات الثالث.

Ⓑ لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ – منطقة لاستخراج معدن الفوسفات ________

٢ – يشير رقم (٢) لأكبر محطات توليد الكهرباء من الطاقة الشمسية وهي محطة الزعفرانة. (صوب ما تحته خط)

٣ – مشروع زراعي ________



① اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ – تَشكّل وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم نتيجة التعرية المائية. ( )

٢ – تساهم زيادة التلوث في حدوث التغيرات المناخية. ( )

٣ – يعتبر السفر للتنزه من الحاجات الأساسية. ( )

٤ – الإنتاج القومي هو المبلغ الإجمالي الذي تحققه الدولة في عام معين. ( )

٥ – رسم المصريون القدماء خرائط لمواقع بعض المناجم. ( )

② اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ – يقسم خط الطول الرئيسي جرينتش الكرة الأرضية إلى نصفين ________

(شرقي وغربي – شرقي وشمالي – شمالي وجنوبي – غربي وجنوبي)

٢ – إحدى محطات توليد الكهرباء من الرياح محطة ________

(بنبان – جبل الزيت – الكريمات – قناطر إسنا)

٣ – توجد مدينة صناعية متخصصة في صناعة الأدوية بمحافظة ________

(المنيا – الغربية – الدقهلية – القليوبية)

٤ – الملك الذي كون أقدم إمبراطورية في التاريخ هو ________

(أحمس – مينا – أمنمحات الثالث – تحتمس الثالث)

٥ – أحد أهم مصادر المياه المالحة في مصر ________

(ترعة الإبراهيمية – الأمطار الشتوية – بحيرة مريوط – فرع دمياط)

③ Ⓐ أجب عما يأتي:

١ – وضح جهود الدولة لتنمية الثروة الحيوانية والسمكية في مصر.

٢ – «ساهم الرئيس الراحل جمال عبد الناصر في تطوير نظام الري في مصر». دلل على صحة العبارة.

Ⓑ لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ – محمية ________

٢ – منطقة لاستخراج معدن ________

٣ – إقليم مناخ ________

① اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - اعتمد المصريون القدماء على طمي النيل في صناعة الأواني الفخارية. (   )

٢ - تهب رياح الخماسين على مصر خلال شهور فصل الشتاء. (   )

٣ - نفذت مصر محطات لتحلية مياه البحر في محافظتي السويس والإسماعيلية. (   )

٤ - استخدم المصريون القدماء النباتات الطبيعية في العلاج. (   )

٥ - أكبر دوائر العرض حجمًا هي دائرة الاستواء. (   )

② اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - أحد أهم مظاهر السطح في الصحراء الغربية هو ....

(هضبة العبابدة - وادي العلاقي - جبل العوينات - وادي فيران)

٢ - أحد الأنشطة الصناعية التي تزيد من خطر التغير المناخي صناعة ....

(الأثاث - الأسمنت - الأدوية - الحلي)

٣ - تبادل ثمار الطماطم ببعض حبوب القمح يسمى .... (بيع - شراء - استثمار - مقايضة)

٤ - يتضمن النشاط الزراعي نشاط ....

(صناعة الأدوية - صناعة المنسوجات - تربية الحيوانات - تجميع السيارات)

٥ - ساعد التطور والتقدم الحضاري في ظهور حاجات أساسية جديدة منها ....

(التعليم - المشرب - المأكل - المسكن)

③ (أ) أجب عما يأتي:

١ - ما المقصود بالميزان التجاري؟

٢ - حدد عملًا تاريخيًا واحدًا لكل من: (أ) الملك مينا (نعرمر). (ب) الملك أمنمحات الثالث.

(ب) لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ - منطقة لاستخراج معدن الفوسفات ....

٢ - يشير رقم (٢) لأكبر محطات توليد الكهرباء من الطاقة الشمسية وهي محطة الزعفرانة. (صوب ما تحته خط)

٣ - مشروع زراعي ....



① اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تَشكَّل وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم نتيجة التعرية المائية. (   )

٢ - تساهم زيادة التلوث في حدوث التغيرات المناخية. (   )

٣ - يعتبر السفر للتنزه من الحاجات الأساسية. (   )

٤ - الإنتاج القومي هو المبلغ الإجمالي الذي تحققه الدولة في عام معين. (   )

٥ - رسم المصريون القدماء خرائط لمواقع بعض المناجم. (   )

② اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - يقسم خط الطول الرئيسي جرينتش الكرة الأرضية إلى نصفين ....

(شرقي وغربي - شرقي وشمالي - شمالي وجنوبي - غربي وجنوبي)

٢ - إحدى محطات توليد الكهرباء من الرياح محطة ....

(بنبان - جبل الزيت - الكريمات - قناطر إسنا)

٣ - توجد مدينة صناعية متخصصة في صناعة الأدوية بمحافظة ....

(المنيا - الغربية - الدقهلية - القليوبية)

٤ - الملك الذي كون أقدم إمبراطورية في التاريخ هو ....

(أحمس - مينا - أمنمحات الثالث - تحتمس الثالث)

٥ - أحد أهم مصادر المياه المالحة في مصر ....

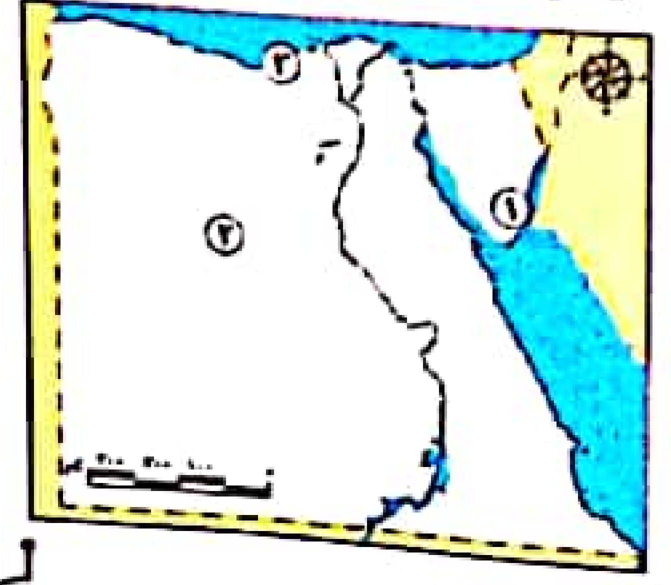
(ترعة الإبراهيمية - الأمطار الشتوية - بحيرة مريوط - فرع دمياط)

③ (أ) أجب عما يأتي:

١ - وضح جهود الدولة لتنمية الثروة الحيوانية والسمكية في مصر.

٢ - «ساهم الرئيس الراحل جمال عبد الناصر في تطوير نظام الري في مصر». دلل على صحة العبارة.

(ب) لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ - محمية ....

٢ - منطقة لاستخراج معدن ....

٣ - إقليم مناخ ....



(١) **اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١ – تمثل المياه المالحة معظم المياه على سطح الأرض. (   )
٢ – يعد الصبار من أهم النباتات الطبيعية في الصحاري المصرية. (   )
٣ – ربط طريق الحرير بين حضارات مختلفة في العالم القديم. (   )
٤ – كان الملك مينا (نعرمر) حاكمًا لبوتو قبل توحيده للبلاد. (   )
٥ – يعد البترول أكثر مصادر الطاقة غير المتجددة تلوثًا للبيئة. (   )

(٢) **اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

١ – تسقط بعض الأمطار الغزيرة خاصة في فصل الخريف على ....
(هضبة مارمريكا – جبال البحر الأحمر – منخفض القطارة – هضبة الجلف الكبير)
٢ – حصول الخباز على نقود مقابل إعطاء الخبز يعتبر .... (شراء – ادخار – بيع – مقايضة)
٣ – أحد مشروعات الري قديمًا .... (سد اللاهون – السد العالي – خزان أسوان – قناطر إسنا)
٤ – «شعور بالحرمان يدفع الفرد لإشباع هذا الحرمان» تنطبق هذه العبارة على ....
(الموارد – الحاجات – الرغبات – الاستهلاك)
٥ – أحد العوامل الطبيعية للتغيرات المناخية ....
(زيادة التلوث – إزالة الغابات – الانفجارات البركانية – احتراق الوقود)

(٣) **أ أجب عما يأتي:**

١ – وضح الأهمية الاقتصادية للمعادن الآتية:
أ الحديد.
ب الفوسفات.
٢ – قارن بين دلتا النيل وجبال البحر الأحمر من حيث عوامل تكوينها.

ب لاحظ الخريطة، ثم صوب ما تحته خط:

١ – يشير رقم (١) لأكبر المحافظات امتلاكًا للحيوانات وهي قنا.
٢ – يشير رقم (٢) لمدينة الجلود بمحافظة القليوبية.
٣ – نستنتج من الخريطة أن مصر تطل من الشمال على البحر الأحمر.

(١) **اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١ – صنع المصري القديم الورق من نبات البردي. (   )
٢ – يحتاج القمح إلى حرارة مرتفعة، وتربة خصبة. (   )
٣ – يعتبر الملك تحتمس الثالث من ملوك عصر المجد الحربي. (   )
٤ – حرق الغابات يؤثر على درجة حرارة الأرض. (   )
٥ – التحليل الكهربائي هو فصل المعدن عن الصخر باستخدام الحرارة. (   )

(٢) **اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

١ – أكبر المحافظات المصرية إنتاجًا للأسماك هي ....
(كفر الشيخ – الإسكندرية – بورسعيد – مطروح)
٢ – يتميز سطح الصحراء الشرقية بوجود هضبة .... (العبابدة – مارمريكا – التيه – العجمة)
٣ – أحد أهم الواردات المصرية حاليًا .... (الفواكه – الملابس – الحبوب – البلاستيك)
٤ – يتم إصدار النقود الورقية حاليًا عن طريق البنك ....
(الأهلي – المركزي المصري – التجاري الدولي – العربي)
٥ – إحدى الحاجات اللازمة لبقائنا على قيد الحياة ....



(أ) (ب) (ج) (د)

(٣) **أ أجب عما يأتي:**

١ – قارن بين: استخدامات طاقة الرياح في مصر قديمًا وحديثًا.
٢ – حدد أوجه الاختلاف بين التجارة الداخلية والتجارة الخارجية.

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ – اختر: يشير رقم (١) إلى محمية ....
(جبل علبة – العميد – وادي دجلة – الزرانيق)
٢ – أكمل: يشير رقم (٢) إلى بحيرة ....
٣ – يشير رقم (٣) إلى مدار الجدي. (   )
(صواب أم خطأ)

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ – أقامت مصر قديمًا علاقات تجارية مع بلاد فينيقيا وبلاد بونت. ( )

٢ – تُعد محطة الزعفرانة أكبر محطة لتوليد الكهرباء من الرياح في الشرق الأوسط. ( )

٣ – ترجع برديتا هيرست وإيبرس إلى عصر الملك أمنحتب الأول. ( )

٤ – تستخدم حاليًا تكنولوجيا التحكم عن بعد في بعض عمليات التعدين. ( )

٥ – يؤدي زيادة الدخل القومي إلى ضعف الاهتمام بالمشروعات القومية. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ – إحدى المحافظات التي بها محطات لتحلية المياه المالحة محافظة ....

(بني سويف – الغربية – البحر الأحمر – المنوفية)

٢ – تبادل سلعة بسلعة أخرى يسمى ....

(البيع – الشراء – المقايضة – الادخار)

٣ – الموقع الفلكي هو موقع المكان بالنسبة لـ ....

(خطوط الطول ودوائر العرض – الحدود الإدارية – قارات العالم القديم والجديد – اليابس والماء)

٤ – أحد أهم العوامل الطبيعية لنشأة الحضارة المصرية القديمة ....

(الجيش – الحكومة المركزية – المناخ – كفاح المصريين)

٥ – استخدم المصري القديم الأحجار في صناعة .... (الكراسي – الحبال – التماثيل – الحصير)

٣ (أ) أجب عما يأتي:

١ – وضح دور الملك «أمنمحات الثالث» في تنظيم الري في مصر قديمًا.

٢ – قارن بين استخدام الطاقة الشمسية قديمًا وحديثًا.

(ب) لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ – محافظة بها مشروع مجمع للإنتاج الحيواني ....

٢ – تعامد الشمس على رقم (٢) يعني أن مصر في فصل ....

٣ – هضبة ....



١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ – تحتل الأبقار المركز الأول من حيث أعداد الحيوانات في مصر. ( )

٢ – يعبر الشكل المقابل عن فصل الصيف في مصر. ( )

٣ – يعد الهواء وأشعة الشمس من الموارد النادرة. ( )

٤ – أدى التقدم العلمي لظهور الأنشطة التكنولوجية والاتصالات. ( )

٥ – تعد بحيرة البرلس من مصادر المياه المالحة في مصر. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ – أكبر الوحدات التضاريسية مساحة ....

(الصحراء الغربية – الصحراء الشرقية – وادي النيل – منخفض الفيوم)

٢ – يدخل في صناعة الصلب معدن .... (الفوسفات – الذهب – النحاس – المنجنيز)

٣ – ابتكر الخبراء تلك العلامة لتساعد في عدم ....

(الادخار – الاستهلاك – التزوير – الضياع)

٤ – تكونت دلتا النيل نتيجة ....

(التعرية المائية – الحركات الانكسارية – التعرية الهوائية – الانفجارات البركانية)

٥ – أكبر محطة لتوليد الكهرباء من الشمس في العالم هي محطة ....

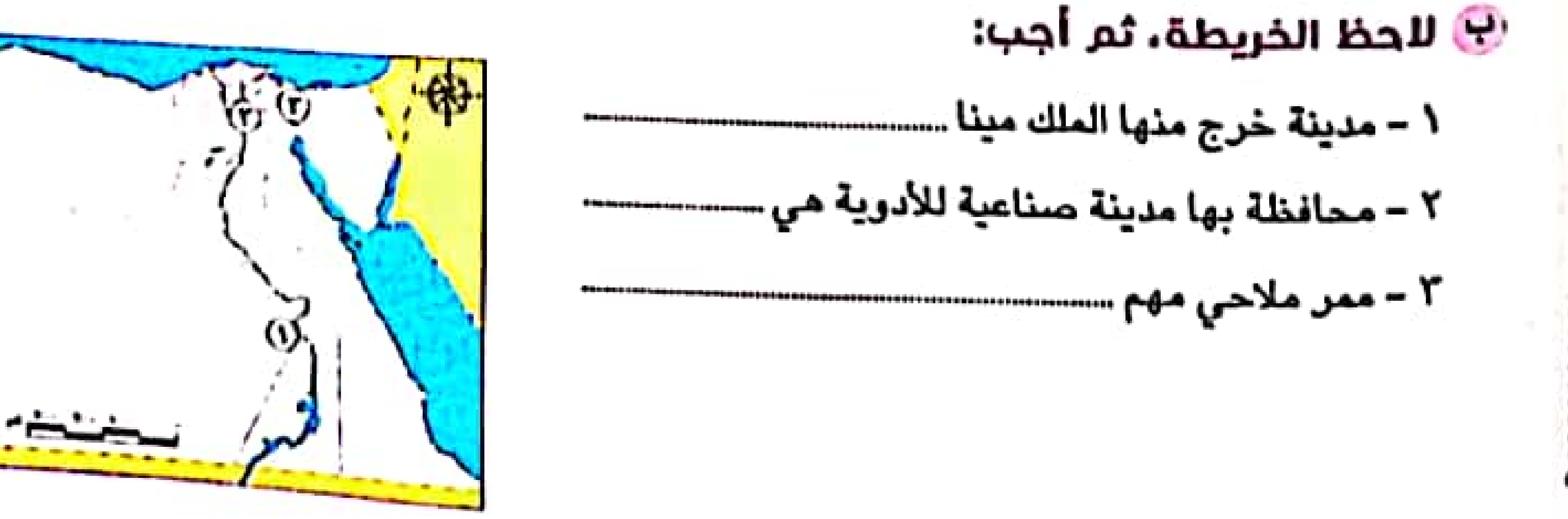
(الزعفرانة – جبل الزيت – بنبان – العين السخنة)

٣ (أ) أجب عما يأتي:

١ – فسر العبارة: أهمية الزراعة في مصر.

٢ – وضح أهم مظاهر التغيرات المناخية التي حدثت في محافظتك العام الماضي.

(ب) لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ – مدينة خرج منها الملك مينا ....

٢ – محافظة بها مدينة صناعية للأدوية هي ....

٣ – ممر ملاحي مهم ....

① اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - عاش المصري القديم فوق الهضاب وسكن الكهوف. ( )

٢ - تتكون الثلوج صيفًا على قمة جبل سانت كاترين. ( )

٣ - تتجه مصر حاليًا لفصل الهيدروجين عن الماء باستخدام التحليل الكهربي لتوفير طاقة نظيفة. ( )

٤ - تلعب السياحة دورًا مهمًا في الاقتصاد المصري. ( )

٥ - يُروى منخفض الفيوم بمياه نهر النيل عن طريق ترعة الإسماعيلية. ( )

② اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - أول مواسم الزراعة عند المصريين القدماء هو موسم ....

(البذر - الحصاد - الجفاف - الفيضان)

٢ - أهم الصادرات المصرية حديثًا .... (الخضراوات - الآلات - السيارات - الحبوب)

٣ - ترجع بردية إيبرس إلى عصر الملك .... (تحتمس الثالث - أحمس - أمنحتب الأول - مينا)

٤ - استخدم المصري القديم الرمال البيضاء في صناعة .... (الحلي - الفخار - الحبال - الزجاج)

٥ - ارتفاع منسوب مياه البحار قد يؤدي إلى تآكل شواطئ مصر ....

(الجنوبية - الشمالية - الغربية - الشرقية)

③ أ أجب عما يأتي:

١ - رتب العملات الآتية من الأقدم للأحدث:



نقود معدنية - نقود ورقية - نقود سلعية

٢ - ما واجبك نحو الحفاظ على الموارد في بيئتك؟

ب لاحظ الخريطة ثم أجب:

١ - أكبر محطة لتحلية مياه البحر وهي محطة ....

٢ - أكبر محافظة إنتاجًا للأسماك ....

٣ - مدار ....

الوحدة الأولى | الدرس الأول

أولًا: إجابات الكتاب المدرسي

لتراجع:

① أجب بنفسك.

② **أوجه التشابه:** كلاهما عبارة عن خطوط أو دوائر وهمية، وكلاهما يساعد في تحديد الموقع بدقة على سطح الأرض، وخط الطول الرئيسي ودائرة العرض الرئيسية درجتهما صفر.

أوجه الاختلاف:

• دوائر العرض:

دوائر أفقية غير متساوية الحجم، أكبرها دائرة الاستواء والتي تقسم الأرض لنصفين شمالي وجنوبي - تساعدنا في التعرف على أحوال مناخ.

• خطوط الطول:

أنصاف دوائر رأسية، خط الطول الرئيسي جرينتش يقسم الأرض لنصفين شرقي وغربي - تساعد في تحديد الزمن ومعرفة فروق التوقيت.

طبق وتعلم:

نشاط (١): أجب بنفسك.

نشاط (٢):

①، ② - أجب بنفسك.

③ - لما تمكنا من معرفة وتحديد مواقع الأماكن بدقة على سطح الكرة الأرضية.

نشاط (٣):

① ١ - دوائر العرض. ٢ - مدار السرطان.

٣ - مدار الجدي.

② ترجع أهمية دوائر العرض في أنها تساعد على:

• تحديد مواقع الأماكن شمالًا وجنوبًا.

• معرفة أحوال المناخ من حيث الحرارة والرياح والأمطار.

نشاط (٤): أجب بنفسك.

ثانيًا: إجابات تدريبات سلاح التلميذ

① ١ - السرطان. ٢ - الجغرافي.
٣ - الجدي. ٤ - البحر المتوسط المعتدل.
٥ - دائرة الاستواء.

② ١ - صواب. ٢ - صواب. ٣ - خطأ.
٤ - خطأ. ٥ - صواب. ٦ - خطأ.
٧ - صواب. ٨ - صواب. ٩ - خطأ.
١٠ - صواب. ١١ - صواب. ١٢ - صواب.
١٣ - صواب.

③ ١ - قناة السويس. ٢ - شرقي وغربي.
٣ - الصحراوي الحار. ٤ - ربع.
٥ - الاستواء. ٦ - مدار السرطان.
٧ - الزمن. ٨ - شرق جرينتش.

④ ١ - خط جرينتش. ٢ - أوروبا.
٣ - الجدي. ٤ - السرطان.

⑤ ١ - بسبب الموقع الفلكي لمصر الذي يمتد بين دائرتي عرض ٢٢° و ٣٦′٣١° شمالًا وبين خطي طول ٢٥° و ٣٦° شرقًا.

٢ - تساعدنا خطوط الطول على تحديد الزمن ومعرفة فروق التوقيت بين الأماكن، وتحديد المواقع شرقًا وغربًا.

٣ - الموقع الجغرافي: ساعد على سهولة اتصال مصر بدول العالم خاصة بعد افتتاح قناة السويس.
أما الموقع الفلكي: فأدى لوقوع معظم مصر ضمن الإقليم الصحراوي الحار.

٤ - تساعدنا دوائر العرض على معرفة أحوال المناخ من حيث الحرارة والرياح والأمطار، وتحديد المواقع شمالًا وجنوبًا.

٥ - بهدف تحديد الأماكن والمواقع بدقة على سطح الكرة الأرضية.

⑥ ١ - أدى إلى وقوع معظم الأراضي المصرية ضمن الإقليم الصحراوي الحار، عدا الأجزاء الشمالية والتي تقع ضمن إقليم البحر المتوسط (المعتدل).

٢ - أصبحت مصر ملتقى قارات العالم القديم (آسيا - إفريقيا - أوروبا)، وساعد على حفر قناة السويس التي ربطت بين البحرين وقد ساعد كل ذلك في زيادة أهمية الموقع الجغرافي لمصر.

⑦ ١ - **أوجه التشابه:** تتشابه دائرة الاستواء وخط جرينتش في الدرجة (صفر).

أوجه الاختلاف:

• دائرة الاستواء تقسم الكرة الأرضية إلى نصفين شمالي وجنوبي.

• خط جرينتش يقسم الكرة الأرضية إلى نصفين شرقي وغربي.

٢ - أجب بنفسك.

٣ - **أوجه التشابه:**

يتشابه مدار السرطان ومدار الجدي في أن درجتهما الدرجة (٢٣,٥°) وكلاهما من دوائر العرض الرئيسية.

أوجه الاختلاف:

• **مدار السرطان:** يقع شمال دائرة الاستواء.

• **مدار الجدي:** يقع جنوب دائرة الاستواء.

⑧ **موقع مصر الجغرافي:**

• تقع مصر شمال شرق قارة إفريقيا.

• تعتبر مصر ملتقى قارات العالم القديم (آسيا - إفريقيا - أوروبا).

• تطل مصر من الشمال على البحر المتوسط ومن الشرق على البحر الأحمر.